

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.26-CE-SEINF**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08070002/25/SEINF**

Torna-se público que o(a) Sec.de Infraestrutura e Desenv.Urbano, por meio do(a) Agente de Contratação, realizará licitação, na modalidade Concorrência, na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**Data da sessão pública: 10 de março de 2026**

**Horário da sessão pública: 08:00**

**Critério de julgamento: Menor Preço por Item**

**Modo de disputa: Aberto**

**Link:** [compras.m2atecnologia.com.br](https://compras.m2atecnologia.com.br)

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Contratação de empresa especializada para executar obra de construção de 25 casas populares no município de Varjota - Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

2.1. As despesas decorrentes da execução do objeto demandado, objeto da contratação onerarão a dotação orçamentária 0501.16.482.0040.1.017 - Construção de Unidades Habitacionais Urbana, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações, R\$ 3.262.810,05 (três milhões, duzentos e

sessenta e dois mil, oitocentos e dez reais e cinco centavos); , do orçamento vigente, observado se for o caso, o princípio da anualidade.

**2.2. O valor global máximo estimado desta despesa importa em R\$ R\$ 3.262.810,05 três milhões, duzentos e sessenta e dois mil, oitocentos e dez reais e cinco centavos) e o valor máximo unitário estimado por item é aquele disposto na Planilha Orçamentária Referencial, parte integrante deste edital.**

### **3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com seus dados cadastrais regular junto ao provedor do sistema.

3.2.A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais na plataforma e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o

microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários

3.7.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo

ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.8. O impedimento de que trata o item 2.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. A vedação de que trata o item 3.7.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2. e 3.7.3. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.12. O disposto nos itens 3.7.2. e 3.7.3. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.14. A vedação de que trata o item 3.7.8. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.11.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

4.4.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

**4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;**

4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**4.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.**

4.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. valor ou desconto, conforme critério definido neste edital;

5.1.2. Marca, quando cabível;

5.1.3. Fabricante, quando cabível;

5.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, **serão de exclusiva responsabilidade do licitante**, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do inciso IX do art. 71 da Constituição Federal, ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado por Menor Preço do Item

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 1.000,00 (mil reais)

6.9. O licitante poderá, **uma única vez**, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.9.1. Não excluindo o item em tempo hábil, o licitante poderá enviar alerta ao agente de contratação para que o mesmo adote as providências cabíveis.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Será adotado para o envio de lances na Concorrência eletrônica o modo de disputa "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

6.11.4. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o(a) agente de contratação(a), assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço

6.11.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.6. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva da concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. **Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a dez minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, **no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema**, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



**6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.**

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.19.2.2. empresas brasileiras;

6.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o agente de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20.4. O agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.20.5. É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.21. Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.7 deste Edital, **especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros :**

a. Sistema de Cadastramento de Fornecedores;

b. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria - Geral da União, <https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>; e

c. Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pela Controladoria-Geral da União, <https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep?ordenarPor=nome&direcao=asc>.

**7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da pessoa física ou, em caso de pessoa jurídica, da empresa fornecedora e também de seu**

**sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992.**

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o agente de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.6 e 3.6 deste Edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. conter vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.3.1. *Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, **inclusive nas propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração**, ou, ainda, em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 2º do art. 59 e art. 64 da Lei n.º 14.133/21, para efeito de comprovação de sua exequibilidade.*

7.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no

caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral de fornecedores.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura dos contratos, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.



8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9. A habilitação será verificada por meio do Registro Cadastral de Fornecedores, nos documentos por ele abrangidos.

8.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Registro Cadastral de Fornecedores e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.11. A verificação pelo agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Registro Cadastral de Fornecedores serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do agente de contratação.

8.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.12. A verificação no Registro Cadastral de Fornecedores ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

8.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.1.

8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

8.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **9. DOS RECURSOS**

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

### **9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.**

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [compras.m2atecnologia.com.br](http://compras.m2atecnologia.com.br).

## **10. DO CONTRATO**

10.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.

10.2. O licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.2.1. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.3. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

10.3.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital.

10.4. Quando convocada a subscrever o contrato, a adjudicatária deverá apresentar:

10.4.1. Certidão atualizada de Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA e/ou Conselho competente.

10.4.1.1. Caso a licitante vencedora da presente licitação esteja sediada em outro Estado, deverá providenciar, até a data da assinatura do Contrato, o visto do CREA-{UF} e/ou Conselho competente na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica.

10.4.2. Documento comprobatório de garantia do contrato, que deverá ser prestada antes de sua lavratura do contrato.

10.4.3. Declaração com a indicação do responsável técnico pela execução do objeto do contrato, necessariamente o indicado na licitação e o preposto que o representará durante a execução dos trabalhos;

10.4.4. Certidão comprobatória de regularidade, perante a Prefeitura do Município de {CIDADE}, referente aos tributos relacionados com a prestação licitada.

10.4.5. Certidão comprobatória de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

10.4.6. Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

10.4.7. Certidão Conjunta de Débitos, relativos a Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e à Seguridade Social.

10.4.8. Os documentos acima citados deverão estar dentro do prazo de validade na data da assinatura do contrato.

10.4.9. A Minuta do Contrato a ser firmado entre a Administração e a licitante vencedora, constitui parte integrante deste Edital – ANEXO II, sendo que nela encontram-se definidas e especificadas todas as regras e condições da contratação, inclusive, regras de medição, condições de pagamento dos serviços executados, critérios de reajuste, penalidades contratuais e condições de recebimento.

10.4.10. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou receber a nota de empenho, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, nos termos do § 2º do art. 90 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

10.4.11. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

10.4.12. Ao longo de toda a execução do contrato, o contratado deverá cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, nos termos do art. 116 da Lei 14.133/2021.

## **11. DA GARANTIA CONTRATUAL**

11.1. Deverá ser prestada garantia para contratar, antes da lavratura do termo contratual, no valor de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, que será prestada mediante depósito no Tesouro Municipal, com memorando a ser retirado na unidade contratante para este fim.

11.2. A garantia contratual será prestada nas modalidades previstas no artigo 96, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

11.3. Sempre que o valor contratual for aumentado ou o contrato tiver sua vigência prorrogada, a contratada será convocada a reforçar a garantia, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, de forma a que corresponda sempre a mesma percentagem estabelecida.

11.4. O não cumprimento do disposto na cláusula supra, ensejará aplicação da penalidade.

11.5. A garantia exigida pela Administração poderá ser utilizada para satisfazer débitos decorrentes da execução do contrato e/ou de multas aplicadas à empresa contratada.

11.6. A garantia contratual será devolvida após a lavratura do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços, mediante requerimento da Contratada, que deverá vir acompanhado de comprovação, contemporânea, da inexistência de ações distribuídas na Justiça do Trabalho que possam implicar na responsabilidade subsidiária do ente público, condicionante de sua liberação.

11.7. A garantia poderá ser substituída, mediante requerimento da interessada, respeitadas as modalidades referidas no item 10.2.

## **12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a agente de contratação/a durante o certame;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou



12.1.2.4. apresentar proposta em desacordo com as especificações do Edital;

12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

12.1.5. fraudar a licitação

12.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.



12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas dos itens 12.1.1 a 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas dos itens 12.1.4 a 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas dos itens 12.1.1 a 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas dos itens 12.1.4 a 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas dos itens 12.1.1 a 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no §5º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e

circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

### **13.DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO DO CONTRATO, ENTREGA DO OBJETO E AS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

13.1.As informações alusivas à fiscalização, gestão do contrato, entrega do objeto e as condições de pagamento encontram-se especificadas no Termo de Referência.

### **14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação do art. 164 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: [compras.m2atecnologia.com.br](https://compras.m2atecnologia.com.br).

14.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo agente de contratação.

15.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

15.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

15.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico [compras.m2atecnologia.com.br](http://compras.m2atecnologia.com.br).

15.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Termo de Referência

ANEXO I.1 - Estudo Técnico Preliminar

ANEXO I.2 - Orçamento Básico/Planilha Orçamentária

ANEXO II - Minuta de Termo de Contrato

Varjota/CE, 20 de fevereiro de 2026

**Francisco Phelipe Gomes Pontes**  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.26-CE-SEINF**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08070002/25/SEINF**

**1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1. Contratação de empresa especializada para executar obra de construção de 25 casas populares no município de Varjota - Ceará, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM                                                                         | DESCRIÇÃO                        | QTD | UND     | V. UNIT      | V. TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|---------|--------------|--------------|
| 1                                                                            | Construção de 25 Casas Populares | 1.0 | Serviço | 3.262.810,05 | 3.262.810,05 |
| execução de obra de construção de 25 casas populares no município de Varjota |                                  |     |         |              |              |

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

**2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

5.1. O prazo de execução dos serviços será de 06 meses, contado da emissão da assinatura do contrato .

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

## **6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.



6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto n  11.246, de 2022).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou   prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenar  a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso,   autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomar  providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei n  14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar  relatório final com informações sobre a consecui  o dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## **7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;

- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do  ndice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco,  g ncia e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar n  123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado   apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.23. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o   1  do art. 145 da lei Federal n  14.133/21.

## **8. DA FORMA E CRÊTERIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **Habilitação Jurídica**

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por fôrça de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada   verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de

Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n  77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista**

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e   D vida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta n  1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n  5.452, de 1  de maio de 1943;

8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.22. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

### Qualificação Técnica

8.26. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Orçamento Básico, em plena validade, (Art. 67, V da Lei 14.133/2021);

8.27. Capacidade Técnico-Operacional (conforme Art. 67, da Lei 14.133/2021): apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnico operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, que figure a proponente na condição de contratada, registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) acompanhada de Certidão de Acervo Operacional - CAO (Conforme disposto pela Resolução 1.137/2.023 do CONFEA), comprovando a execução pela a empresa licitante, serviços com características compatíveis e de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores aos serviços licitados respeitando as parcelas de relevância e/ou valor significativo (Súmula TCU 263 e Acórdão 32/2011 - Plenário / TCU), cujas parcelas de maior relevância técnica e valor significativo tenham sido:

- a. **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021**, quantidade mínima de 432,40 m<sup>2</sup> - Aproximadamente 20% do Orçamento Básico/Planilha Orçamentária;
- b. **TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019**, quantidade mínima de 367,45 m<sup>2</sup> - Aproximadamente 20% do Orçamento Básico/Planilha Orçamentária;
- c. **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019**, quantidade mínima de 20 und - Aproximadamente 20% do Orçamento Básico/Planilha Orçamentária;
- d. **CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021**, quantidade mínima de 45,4 m<sup>3</sup> - Aproximadamente 20% do Orçamento Básico/Planilha Orçamentária;

- e. **ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022**, quantidade mínima de 1.810 kg - Aproximadamente 20% do Orçamento Básico/Planilha Orçamentária.

8.28. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor .

8.29. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 3.262.810,05 (três milhões, duzentos e sessenta e dois mil, oitocentos e dez reais e cinco centavos).

## 10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ões) 0501.16.482.0040.1.017 - Construção de Unidades Habitacionais Urbana, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações ;

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

|                                                                                                                                                                                                            |                                 |                     |                         |        |              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------------|--|--|
|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/><small>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</small></div> <div>INFRAESTRUTURA</div> |                                 | RESUMO DO ORÇAMENTO |                         |        |              |  |  |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025   |                         |        | BDI : 25,45% |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE               | VERSÃO                  | HORA   | MES          |  |  |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                 | SINAPI              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50%       |  |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | PRÓPRIA             | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%        |  |  |

|    |                       |  |  |  |                  |                  |        |
|----|-----------------------|--|--|--|------------------|------------------|--------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |  |  | R\$ 3.773,37     | 0,12             |        |
| 2  | FUNDAÇÕES             |  |  |  | R\$ 415.778,05   | 12,74            |        |
| 3  | SUPRAESTRUTURA        |  |  |  | R\$ 298.265,73   | 9,14             |        |
| 4  | PAREDES E PAINÉIS     |  |  |  | R\$ 560.341,99   | 17,17            |        |
| 5  | COBERTURA E PROTEÇÕES |  |  |  | R\$ 596.577,60   | 18,28            |        |
| 6  | REVESTIMENTOS         |  |  |  | R\$ 476.869,80   | 14,62            |        |
| 7  | PAVIMENTAÇÃO          |  |  |  | R\$ 174.140,82   | 5,34             |        |
| 8  | INSTALAÇÕES           |  |  |  | R\$ 607.070,75   | 18,61            |        |
| 9  | COMPLEMENTARES        |  |  |  | R\$ 14.740,92    | 0,45             |        |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |  |  |  | R\$ 115.251,02   | 3,53             |        |
|    |                       |  |  |  | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 661.943,52   | 100,00 |
|    |                       |  |  |  | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.600.866,53 |        |
|    |                       |  |  |  | VALOR TOTAL:     | R\$ 3.262.810,05 |        |

IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163391  
 3391

Assinado de forma digital  
 por IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163391  
 Dados: 2026.01.06  
 08:42:40 -03'00'

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>PREF. MUN. DE VARJOTA</div><div>VARJOTA</div><div>GOIÁS</div></div></div><div><div>INFRAESTRUTURA</div></div></div></div></div> |          | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |      |            |                    | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25.45%   |        |
|                                                                                                                                                                                                |          | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |      |            |                    | FORTE             | VERSÃO                  | HORA           | MES    |
|                                                                                                                                                                                                |          | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VARJOTA                         |      |            |                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84.44%         | 47.48% |
|                                                                                                                                                                                                |          | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |      |            |                    | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92.17%         | 53.50% |
|                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |            | PROPRIA            | PROPRIA           | 0.00%                   | 0.00%          |        |
| ITEM                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE                           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                   | PREÇO TOTAL R\$         |                |        |
|                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI           | SEM BDI                 | COM BDI        |        |
| 1                                                                                                                                                                                              |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 3.007,89            | R\$ 3.773,37   |        |
| 1.1                                                                                                                                                                                            | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8                                                                                                                                                                                            | SINAPI                          | M2   | 6,48       | R\$ 464,18         | R\$ 582,31        | R\$ 3.007,89            | R\$ 3.773,37   |        |
| 2                                                                                                                                                                                              |          | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 331.429,92          | R\$ 415.778,05 |        |
| 2.1                                                                                                                                                                                            |          | RADIER                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 302.348,77          | R\$ 379.294,12 |        |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                          | 96521    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_11/2024                                                                                                                                                             | SINAPI                          | M3   | 313,25     | R\$ 41,30          | R\$ 51,81         | R\$ 12.937,23           | R\$ 16.229,48  |        |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                          | 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 1.423,50   | R\$ 3,33           | R\$ 4,18          | R\$ 4.740,26            | R\$ 5.950,23   |        |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                          | 97087    | CANALADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                    | SINAPI                          | M2   | 1.423,50   | R\$ 1,73           | R\$ 2,17          | R\$ 2.462,66            | R\$ 3.089,00   |        |
| 2.1.4                                                                                                                                                                                          | 96624    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                            | SINAPI                          | M3   | 67,25      | R\$ 192,57         | R\$ 241,58        | R\$ 12.950,33           | R\$ 16.246,26  |        |
| 2.1.5                                                                                                                                                                                          | 97086    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 166,75     | R\$ 131,05         | R\$ 164,40        | R\$ 21.852,59           | R\$ 27.413,70  |        |
| 2.1.6                                                                                                                                                                                          | 92769    | ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                                | SINAPI                          | KG   | 9.050,00   | R\$ 12,85          | R\$ 16,12         | R\$ 116.292,50          | R\$ 145.886,00 |        |
| 2.1.7                                                                                                                                                                                          | 92762    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                      | SINAPI                          | KG   | 715,00     | R\$ 11,21          | R\$ 14,06         | R\$ 8.015,15            | R\$ 10.052,90  |        |
| 2.1.8                                                                                                                                                                                          | 92759    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | KG   | 97,50      | R\$ 14,13          | R\$ 17,73         | R\$ 1.377,68            | R\$ 1.728,68   |        |
| 2.1.9                                                                                                                                                                                          | 97096    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M3   | 227,00     | R\$ 534,23         | R\$ 670,19        | R\$ 121.270,21          | R\$ 152.133,13 |        |
| 2.1.10                                                                                                                                                                                         | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M3   | 17,00      | R\$ 26,48          | R\$ 33,22         | R\$ 450,16              | R\$ 564,74     |        |
| 2.2                                                                                                                                                                                            |          | IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 29.081,15           | R\$ 36.483,93  |        |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                          | 98555    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                | SINAPI                          | M2   | 790,50     | R\$ 35,71          | R\$ 44,80         | R\$ 28.228,76           | R\$ 35.414,40  |        |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                          | 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                          | M2   | 115,50     | R\$ 7,38           | R\$ 9,26          | R\$ 852,39              | R\$ 1.069,53   |        |
| 3                                                                                                                                                                                              |          | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 237.763,44          | R\$ 298.265,73 |        |
| 3.1                                                                                                                                                                                            | 92427    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                            | SINAPI                          | M2   | 359,75     | R\$ 66,92          | R\$ 83,95         | R\$ 24.074,47           | R\$ 30.201,01  |        |
| 3.2                                                                                                                                                                                            | 92463    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                            | SINAPI                          | M2   | 513,50     | R\$ 66,77          | R\$ 83,76         | R\$ 34.286,40           | R\$ 43.010,76  |        |
| 3.3                                                                                                                                                                                            | 92463    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                            | SINAPI                          | M2   | 103,25     | R\$ 135,64         | R\$ 170,16        | R\$ 14.004,83           | R\$ 17.569,02  |        |
| 3.4                                                                                                                                                                                            | 92759    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | KG   | 1.760,00   | R\$ 14,13          | R\$ 17,73         | R\$ 24.868,80           | R\$ 31.204,80  |        |
| 3.5                                                                                                                                                                                            | 92760    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | KG   | 375,00     | R\$ 13,36          | R\$ 16,76         | R\$ 5.010,00            | R\$ 6.285,00   |        |
| 3.6                                                                                                                                                                                            | 92761    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | KG   | 1.632,50   | R\$ 12,55          | R\$ 15,74         | R\$ 20.487,88           | R\$ 25.695,55  |        |
| 3.7                                                                                                                                                                                            | 92762    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                      | SINAPI                          | KG   | 2.140,00   | R\$ 11,21          | R\$ 14,06         | R\$ 23.989,40           | R\$ 30.088,40  |        |
| 3.8                                                                                                                                                                                            | 101963   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)= (R+4). AF_11/2020                                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 144,25     | R\$ 186,14         | R\$ 233,51        | R\$ 26.850,70           | R\$ 33.683,82  |        |
| 3.9                                                                                                                                                                                            | 103669   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M3   | 32,00      | R\$ 827,83         | R\$ 1.038,51      | R\$ 26.490,56           | R\$ 33.232,32  |        |
| 3.10                                                                                                                                                                                           | 103682   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                         | SINAPI                          | M3   | 44,50      | R\$ 847,20         | R\$ 1.062,81      | R\$ 37.700,40           | R\$ 47.295,05  |        |
| 4                                                                                                                                                                                              |          | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 446.670,81          | R\$ 560.341,99 |        |
| 4.1                                                                                                                                                                                            |          | ALVENARIA/FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 230.166,25          | R\$ 288.737,23 |        |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                          | 103328   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                     | SINAPI                          | M2   | 2.162,50   | R\$ 91,76          | R\$ 115,11        | R\$ 198.431,00          | R\$ 248.925,36 |        |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                          | 105024   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                          | M    | 405,00     | R\$ 54,45          | R\$ 68,31         | R\$ 22.052,25           | R\$ 27.665,55  |        |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                          | 105030   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                          | M    | 230,00     | R\$ 42,10          | R\$ 52,81         | R\$ 9.683,00            | R\$ 12.146,30  |        |
| 4.2                                                                                                                                                                                            |          | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 147.742,31          | R\$ 185.342,76 |        |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                          | 91338    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | SINAPI                          | M2   | 84,00      | R\$ 833,10         | R\$ 1.045,12      | R\$ 69.980,40           | R\$ 87.790,08  |        |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                          | 94570    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI                          | M2   | 65,00      | R\$ 414,97         | R\$ 520,58        | R\$ 26.973,05           | R\$ 33.837,70  |        |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                          | 94572    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | SINAPI                          | M2   | 70,00      | R\$ 591,81         | R\$ 742,43        | R\$ 41.426,70           | R\$ 51.970,10  |        |
| 4.2.4                                                                                                                                                                                          | 94569    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 80X90 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | SINAPI                          | M2   | 12,00      | R\$ 780,18         | R\$ 978,74        | R\$ 9.362,16            | R\$ 11.744,88  |        |
| 4.3                                                                                                                                                                                            |          | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 68.762,25           | R\$ 86.262,00  |        |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                          | 91314    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | SINAPI                          | UN   | 75,00      | R\$ 916,83         | R\$ 1.150,16      | R\$ 68.762,25           | R\$ 86.262,00  |        |
| 5                                                                                                                                                                                              |          | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 475.552,72          | R\$ 596.577,60 |        |
| 5.1                                                                                                                                                                                            | 92541    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | SINAPI                          | M2   | 1.837,25   | R\$ 87,85          | R\$ 110,21        | R\$ 161.402,41          | R\$ 202.483,32 |        |
| 5.2                                                                                                                                                                                            | 94447    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | SINAPI                          | M2   | 1.837,25   | R\$ 48,83          | R\$ 61,26         | R\$ 89.712,92           | R\$ 112.549,94 |        |
| 5.3                                                                                                                                                                                            | 102233   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                          | M2   | 2.595,00   | R\$ 10,86          | R\$ 13,62         | R\$ 28.181,70           | R\$ 35.343,90  |        |
| 5.4                                                                                                                                                                                            | 94232    | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                          | UN   | 13.150,00  | R\$ 2,79           | R\$ 3,50          | R\$ 36.688,50           | R\$ 46.025,00  |        |
| 5.5                                                                                                                                                                                            | 94221    | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                      | SINAPI                          | M    | 266,25     | R\$ 25,95          | R\$ 32,55         | R\$ 6.909,19            | R\$ 8.666,44   |        |
| 5.6                                                                                                                                                                                            | 92548    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | SINAPI                          | UN   | 100,00     | R\$ 1.526,58       | R\$ 1.915,09      | R\$ 152.658,00          | R\$ 191.509,00 |        |
| 6                                                                                                                                                                                              |          | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 380.118,85          | R\$ 476.869,80 |        |
| 6.1                                                                                                                                                                                            |          | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 108.458,99          | R\$ 136.060,00 |        |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                          | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | SINAPI                          | M2   | 3.402,50   | R\$ 4,40           | R\$ 5,52          | R\$ 14.971,00           | R\$ 18.781,80  |        |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                          | 87882    | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                               | SINAPI                          | M2   | 111,00     | R\$ 6,06           | R\$ 7,60          | R\$ 672,66              | R\$ 843,60     |        |
| 6.1.3                                                                                                                                                                                          | 87545    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                           | SINAPI                          | M2   | 587,25     | R\$ 29,45          | R\$ 36,95         | R\$ 17.294,51           | R\$ 21.698,89  |        |
| 6.1.4                                                                                                                                                                                          | 87547    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                      | SINAPI                          | M2   | 2.001,25   | R\$ 26,45          | R\$ 33,18         | R\$ 52.933,06           | R\$ 66.401,48  |        |
| 6.1.5                                                                                                                                                                                          | 104958   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 814,00     | R\$ 23,35          | R\$ 29,29         | R\$ 19.006,90           | R\$ 23.842,06  |        |
| 6.1.6                                                                                                                                                                                          | 90408    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 111,00     | R\$ 32,26          | R\$ 40,47         | R\$ 3.580,86            | R\$ 4.492,17   |        |
| 6.2                                                                                                                                                                                            |          | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 40.299,60           | R\$ 50.554,39  |        |
| 6.2.1                                                                                                                                                                                          | 87267    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_P8                                                                                                                                                    | SINAPI                          | M2   | 491,25     | R\$ 69,44          | R\$ 87,11         | R\$ 34.112,40           | R\$ 42.792,79  |        |
| 6.2.2                                                                                                                                                                                          | 87265    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P8                                                                                                                                                | SINAPI                          | M2   | 96,00      | R\$ 64,45          | R\$ 80,85         | R\$ 6.187,20            | R\$ 7.761,60   |        |
| 6.3                                                                                                                                                                                            |          | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 83.694,87           | R\$ 105.000,39 |        |
| 6.3.1                                                                                                                                                                                          | 87905    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                  | SINAPI                          | M2   | 758,75     | R\$ 7,92           | R\$ 9,94          | R\$ 6.009,30            | R\$ 7.541,98   |        |
| 6.3.2                                                                                                                                                                                          | 87894    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                  | SINAPI                          | M2   | 761,25     | R\$ 6,79           | R\$ 8,52          | R\$ 5.168,89            | R\$ 6.485,85   |        |
| 6.3.3                                                                                                                                                                                          | 87792    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                        | SINAPI                          | M2   | 761,25     | R\$ 40,63          | R\$ 50,97         | R\$ 30.929,59           | R\$ 38.800,91  |        |
| 6.3.4                                                                                                                                                                                          | 87775    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                                | SINAPI                          | M2   | 758,75     | R\$ 54,81          | R\$ 68,76         | R\$ 41.587,09           | R\$ 52.171,65  |        |
| 6.4                                                                                                                                                                                            |          | FORROS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 60.222,25           | R\$ 75.551,55  |        |
| 6.4.1                                                                                                                                                                                          | 96111    | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P8                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 897,50     | R\$ 67,10          | R\$ 84,18         | R\$ 60.222,25           | R\$ 75.551,55  |        |
| 6.5                                                                                                                                                                                            |          | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 87.443,14           | R\$ 109.703,47 |        |
| 6.5.1                                                                                                                                                                                          | 88485    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 2.815,25   | R\$ 4,32           | R\$ 5,42          | R\$ 12.161,88           | R\$ 15.258,66  |        |
| 6.5.2                                                                                                                                                                                          | 88484    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                          | M2   | 111,00     | R\$ 5,26           | R\$ 6,60          | R\$ 583,86              | R\$ 732,60     |        |
| 6.5.3                                                                                                                                                                                          | 104640   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                          | M2   | 111,00     | R\$ 12,90          | R\$ 16,18         | R\$ 1.431,90            | R\$ 1.795,98   |        |

| VARJOTA    |                         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                             |        |      |            | DATA : 29/07/2025                                   |              | BDI : 25,45%            |                |                |
|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------|----------------|
| OBRA:      |                         | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA                                                                                                                                    |        |      |            | FONTE                                               |              | VERSÃO                  |                |                |
| DESCRIÇÃO: |                         | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA                                                                                                                                    |        |      |            | SINAPI <th colspan="2">028 1 COM DESONERAÇÃO</th>   |              | 028 1 COM DESONERAÇÃO   |                |                |
| LOCAL:     |                         | VARJOTA                                                                                                                                                           |        |      |            | SINAPI <th colspan="2">2025/05 COM DESONERAÇÃO</th> |              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |                |                |
| CLIENTE:   |                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA                                                                                                                                   |        |      |            | PROPRIA <th colspan="2">PROPRIA</th>                |              | PROPRIA                 |                |                |
|            |                         |                                                                                                                                                                   |        |      |            | 0,00%                                               |              | 0,00%                   |                |                |
| ITEM       | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                                  |              | PREÇO TOTAL R\$         |                |                |
|            |                         |                                                                                                                                                                   |        |      |            | SEM BDI                                             | COM BDI      | SEM BDI                 | COM BDI        |                |
| 6.5.4      | 104642                  | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                             | SINAPI | M2   | 2.815,25   | R\$ 10,61                                           | R\$ 13,31    | R\$ 29.869,80           | R\$ 37.470,98  |                |
| 6.5.5      | 88415                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                               | SINAPI | M2   | 1.520,00   | R\$ 5,25                                            | R\$ 6,59     | R\$ 7.980,00            | R\$ 10.016,80  |                |
| 6.5.6      | 104642                  | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                             | SINAPI | M2   | 1.520,00   | R\$ 10,61                                           | R\$ 13,31    | R\$ 16.127,20           | R\$ 20.231,20  |                |
| 6.5.7      | 102193                  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                               | SINAPI | M2   | 525,00     | R\$ 1,85                                            | R\$ 2,32     | R\$ 971,25              | R\$ 1.218,00   |                |
| 6.5.8      | 102198                  | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                    | SINAPI | M2   | 525,00     | R\$ 18,55                                           | R\$ 23,27    | R\$ 9.738,75            | R\$ 12.216,75  |                |
| 6.5.9      | 102219                  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                             | SINAPI | M2   | 525,00     | R\$ 16,34                                           | R\$ 20,50    | R\$ 8.578,50            | R\$ 10.762,50  |                |
| 7          | PAVIMENTAÇÃO            |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                                                     |              |                         | R\$ 138.816,31 | R\$ 174.140,82 |
| 7.1        | 87247                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 4 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE                   | SINAPI | M2   | 420,00     | R\$ 67,09                                           | R\$ 84,16    | R\$ 28.177,80           | R\$ 35.347,20  |                |
| 7.2        | 87248                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                      | SINAPI | M2   | 477,50     | R\$ 59,98                                           | R\$ 75,24    | R\$ 28.640,45           | R\$ 35.927,10  |                |
| 7.3        | 87246                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 4 M2. AF_02/2023 PE                       | SINAPI | M2   | 324,50     | R\$ 73,94                                           | R\$ 92,78    | R\$ 23.993,53           | R\$ 30.100,62  |                |
| 7.4        | 97084                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021             | SINAPI | M2   | 403,75     | R\$ 0,70                                            | R\$ 0,88     | R\$ 282,63              | R\$ 355,30     |                |
| 7.5        | 94990                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                    | SINAPI | M3   | 28,25      | R\$ 792,79                                          | R\$ 994,56   | R\$ 22.396,32           | R\$ 28.096,32  |                |
| 7.6        | 98895                   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                    | SINAPI | M    | 63,00      | R\$ 96,61                                           | R\$ 121,20   | R\$ 6.086,43            | R\$ 7.635,00   |                |
| 7.7        | 88648                   | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                       | SINAPI | M    | 967,50     | R\$ 8,38                                            | R\$ 10,51    | R\$ 8.107,65            | R\$ 10.168,43  |                |
| 7.8        | 101985                  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                              | SINAPI | M    | 162,50     | R\$ 130,04                                          | R\$ 163,14   | R\$ 21.131,50           | R\$ 26.510,25  |                |
| 8          | INSTALAÇÕES             |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                                                     |              |                         | R\$ 483.885,31 | R\$ 607.070,75 |
| 8.1        | ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS   |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                                                     |              |                         | R\$ 193.887,85 | R\$ 243.266,20 |
| 8.1.1      | 93653                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 50,00      | R\$ 11,22                                           | R\$ 14,08    | R\$ 561,00              | R\$ 704,00     |                |
| 8.1.2      | 93654                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 11,84                                           | R\$ 14,85    | R\$ 296,00              | R\$ 371,25     |                |
| 8.1.3      | 93656                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 13,10                                           | R\$ 16,43    | R\$ 327,50              | R\$ 410,75     |                |
| 8.1.4      | 93659                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 24,09                                           | R\$ 30,22    | R\$ 602,25              | R\$ 755,50     |                |
| 8.1.5      | 93674                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                        | SINAPI | UN   | 50,00      | R\$ 219,30                                          | R\$ 275,11   | R\$ 10.965,00           | R\$ 13.755,50  |                |
| 8.1.6      | 101493                  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUI O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020 PS                | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 1.438,00                                        | R\$ 1.803,97 | R\$ 35.950,00           | R\$ 45.099,25  |                |
| 8.1.7      | 101873                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 21,91                                           | R\$ 25,37    | R\$ 532,75              | R\$ 6.677,50   |                |
| 8.1.8      | 103782                  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                            | SINAPI | UN   | 175,00     | R\$ 27,60                                           | R\$ 34,62    | R\$ 4.830,00            | R\$ 6.058,50   |                |
| 8.1.9      | 97610                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                    | SINAPI | UN   | 175,00     | R\$ 12,67                                           | R\$ 15,89    | R\$ 2.217,25            | R\$ 2.780,75   |                |
| 8.1.10     | 91953                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | SINAPI | UN   | 125,00     | R\$ 29,77                                           | R\$ 37,35    | R\$ 3.721,25            | R\$ 4.668,75   |                |
| 8.1.11     | 91959                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 45,42                                           | R\$ 56,98    | R\$ 1.135,50            | R\$ 1.424,50   |                |
| 8.1.12     | 92000                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | UN   | 250,00     | R\$ 31,25                                           | R\$ 39,20    | R\$ 7.812,50            | R\$ 9.800,00   |                |
| 8.1.13     | 91996                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | UN   | 150,00     | R\$ 35,05                                           | R\$ 43,97    | R\$ 5.257,50            | R\$ 6.595,50   |                |
| 8.1.14     | 91993                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 47,10                                           | R\$ 59,09    | R\$ 1.177,50            | R\$ 1.477,25   |                |
| 8.1.15     | 91985                   | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 28,63                                           | R\$ 35,92    | R\$ 715,75              | R\$ 898,00     |                |
| 8.1.16     | 91987                   | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 48,17                                           | R\$ 60,43    | R\$ 1.204,25            | R\$ 1.510,75   |                |
| 8.1.17     | 91947                   | SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | SINAPI | UN   | 50,00      | R\$ 8,64                                            | R\$ 10,84    | R\$ 432,00              | R\$ 542,00     |                |
| 8.1.18     | 91941                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI | UN   | 300,00     | R\$ 10,66                                           | R\$ 13,37    | R\$ 3.198,00            | R\$ 4.011,00   |                |
| 8.1.19     | 91940                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI | UN   | 325,00     | R\$ 17,08                                           | R\$ 21,43    | R\$ 5.551,00            | R\$ 6.964,75   |                |
| 8.1.20     | 91939                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | UN   | 50,00      | R\$ 30,18                                           | R\$ 37,86    | R\$ 1.509,00            | R\$ 1.893,00   |                |
| 8.1.21     | 91937                   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | SINAPI | UN   | 175,00     | R\$ 14,40                                           | R\$ 18,06    | R\$ 2.520,00            | R\$ 3.160,50   |                |
| 8.1.22     | 91924                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI | M    | 2.447,50   | R\$ 2,93                                            | R\$ 3,68     | R\$ 7.171,18            | R\$ 9.006,80   |                |
| 8.1.23     | 91926                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI | M    | 6.470,00   | R\$ 4,27                                            | R\$ 5,36     | R\$ 27.626,90           | R\$ 34.679,20  |                |
| 8.1.24     | 91928                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | M    | 620,00     | R\$ 6,61                                            | R\$ 8,29     | R\$ 4.098,20            | R\$ 5.139,80   |                |
| 8.1.25     | 101884                  | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | SINAPI | M    | 647,50     | R\$ 10,70                                           | R\$ 13,42    | R\$ 6.928,25            | R\$ 8.689,45   |                |
| 8.1.26     | 92980                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                          | SINAPI | M    | 207,50     | R\$ 10,47                                           | R\$ 13,13    | R\$ 2.172,53            | R\$ 2.724,48   |                |
| 8.1.27     | 91834                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | SINAPI | M    | 1.117,50   | R\$ 19,36                                           | R\$ 24,29    | R\$ 21.634,80           | R\$ 27.144,08  |                |
| 8.1.28     | 91854                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | SINAPI | M    | 1.457,50   | R\$ 9,10                                            | R\$ 11,42    | R\$ 13.263,25           | R\$ 16.644,65  |                |
| 8.1.29     | 91845                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | SINAPI | M    | 551,50     | R\$ 7,46                                            | R\$ 9,36     | R\$ 4.114,19            | R\$ 5.162,04   |                |
| 8.1.30     | 90447                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                               | SINAPI | M    | 1.457,50   | R\$ 7,94                                            | R\$ 9,96     | R\$ 11.572,55           | R\$ 14.516,70  |                |
| 8.2        | HIDRÁULICA/GÁS/INCÊNDIO |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                                                     |              |                         | R\$ 65.483,90  | R\$ 82.152,97  |
| 8.2.1      | 90373                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | SINAPI | UN   | 175,00     | R\$ 12,27                                           | R\$ 15,39    | R\$ 2.147,25            | R\$ 2.693,25   |                |
| 8.2.2      | 89408                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN   | 200,00     | R\$ 8,32                                            | R\$ 10,44    | R\$ 1.684,00            | R\$ 2.088,00   |                |
| 8.2.3      | 89395                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI | UN   | 100,00     | R\$ 12,53                                           | R\$ 15,72    | R\$ 1.253,00            | R\$ 1.572,00   |                |
| 8.2.4      | 89383                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | SINAPI | UN   | 200,00     | R\$ 6,31                                            | R\$ 7,92     | R\$ 1.282,00            | R\$ 1.584,00   |                |
| 8.2.5      | 89446                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI | M    | 127,50     | R\$ 5,67                                            | R\$ 6,29     | R\$ 638,78              | R\$ 801,98     |                |
| 8.2.6      | 89356                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | SINAPI | M    | 217,50     | R\$ 22,07                                           | R\$ 28,44    | R\$ 4.930,73            | R\$ 6.185,70   |                |
| 8.2.7      | CPU 01                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA 0,7MPC / PRESSÃO MÁXIMA 2,5MPC - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")        | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 292,41                                          | R\$ 366,83   | R\$ 7.310,25            | R\$ 9.170,75   |                |
| 8.2.8      | 89985                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 94,35                                           | R\$ 118,36   | R\$ 2.358,75            | R\$ 2.959,00   |                |
| 8.2.9      | 89987                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | SINAPI | UN   | 75,00      | R\$ 99,38                                           | R\$ 124,67   | R\$ 7.453,50            | R\$ 9.350,25   |                |
| 8.2.10     | 94490                   | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | SINAPI | UN   | 50,00      | R\$ 29,58                                           | R\$ 37,11    | R\$ 1.479,00            | R\$ 1.855,50   |                |
| 8.2.11     | 86885                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | SINAPI | UN   | 100,00     | R\$ 12,60                                           | R\$ 15,81    | R\$ 1.260,00            | R\$ 1.581,00   |                |
| 8.2.12     | 97741                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 163,30                                          | R\$ 204,86   | R\$ 4.082,50            | R\$ 5.121,50   |                |
| 8.2.13     | 104994                  | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                      | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 152,61                                          | R\$ 191,45   | R\$ 3.815,25            | R\$ 4.786,25   |                |
| 8.2.14     | 89353                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 41,76                                           | R\$ 52,39    | R\$ 1.044,00            | R\$ 1.309,75   |                |
| 8.2.15     | 89402                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | SINAPI | M    | 168,75     | R\$ 11,83                                           | R\$ 14,84    | R\$ 1.996,31            | R\$ 2.504,25   |                |
| 8.2.16     | 89446                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI | M    | 75,00      | R\$ 5,01                                            | R\$ 6,29     | R\$ 375,75              | R\$ 471,75     |                |
| 8.2.17     | 89408                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN   | 50,00      | R\$ 8,32                                            | R\$ 10,44    | R\$ 416,00              | R\$ 522,00     |                |
| 8.2.18     | 89440                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20220                                                   |        |      |            |                                                     |              |                         |                |                |

|                                                                |                           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                                                                     |         |                         |            |                    |                |                  |                  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|--|--|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA<br>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA<br>LOCAL: VARJOTA<br>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                           | DATA : 29/07/2025                                                                                                                                                                                                                         |         |                         |            | BDI : 25,45%       |                |                  |                  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           | FONTE                                                                                                                                                                                                                                     |         | VERSÃO                  |            | HORA               |                | RES              |                  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           | SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                   |         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 84,44%             |                | 47,48%           |                  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                    |         | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |            | 92,17%             |                | 83,50%           |                  |  |  |
| PRÓPRIA                                                                                                                                         |                           | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                   |         | 0,00%                   |            | 0,00%              |                |                  |                  |  |  |
| ITEM                                                                                                                                            | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNID                    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$  |                  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            | SEM BDI            | COM BDI        | SEM BDI          | COM BDI          |  |  |
| 8.2.32                                                                                                                                          | 89403                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                          | SINAPI  | M                       | 263,75     | R\$ 18,02          | R\$ 22,61      | R\$ 4.752,78     | R\$ 5.963,39     |  |  |
| 8.3                                                                                                                                             | SANTÁRIA/PLUVIAL          |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | R\$ 180.526,45   | R\$ 226.469,83   |  |  |
| 8.3.1                                                                                                                                           | 89726                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI  | UN                      | 75,00      | R\$ 10,17          | R\$ 12,76      | R\$ 762,75       | R\$ 957,00       |  |  |
| 8.3.2                                                                                                                                           | 89732                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI  | UN                      | 50,00      | R\$ 16,85          | R\$ 21,14      | R\$ 842,50       | R\$ 1.057,00     |  |  |
| 8.3.3                                                                                                                                           | 89724                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI  | UN                      | 50,00      | R\$ 9,94           | R\$ 12,47      | R\$ 497,00       | R\$ 623,50       |  |  |
| 8.3.4                                                                                                                                           | 89731                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI  | UN                      | 225,00     | R\$ 16,12          | R\$ 20,22      | R\$ 3.627,00     | R\$ 4.549,50     |  |  |
| 8.3.5                                                                                                                                           | 89744                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                        | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 29,64          | R\$ 37,18      | R\$ 741,00       | R\$ 929,50       |  |  |
| 8.3.6                                                                                                                                           | 89784                     | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 26,02          | R\$ 32,64      | R\$ 650,50       | R\$ 816,00       |  |  |
| 8.3.7                                                                                                                                           | 104345                    | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                       | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 45,59          | R\$ 57,19      | R\$ 1.139,75     | R\$ 1.429,75     |  |  |
| 8.3.8                                                                                                                                           | 104348                    | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 10,95          | R\$ 13,74      | R\$ 273,75       | R\$ 343,50       |  |  |
| 8.3.9                                                                                                                                           | 89711                     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI  | M                       | 83,75      | R\$ 21,14          | R\$ 26,52      | R\$ 1.770,48     | R\$ 2.221,05     |  |  |
| 8.3.10                                                                                                                                          | 89712                     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI  | M                       | 255,25     | R\$ 26,86          | R\$ 33,70      | R\$ 6.856,02     | R\$ 8.601,93     |  |  |
| 8.3.11                                                                                                                                          | 89798                     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                          | SINAPI  | M                       | 100,00     | R\$ 13,45          | R\$ 16,87      | R\$ 1.345,00     | R\$ 1.687,00     |  |  |
| 8.3.12                                                                                                                                          | 89714                     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                    | SINAPI  | M                       | 845,00     | R\$ 37,41          | R\$ 46,93      | R\$ 31.611,45    | R\$ 39.655,85    |  |  |
| 8.3.13                                                                                                                                          | 97902                     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X 0,10 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                   | SINAPI  | UN                      | 125,00     | R\$ 563,08         | R\$ 706,38     | R\$ 70.385,00    | R\$ 88.297,50    |  |  |
| 8.3.14                                                                                                                                          | 89707                     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 49,71          | R\$ 62,36      | R\$ 1.242,75     | R\$ 1.559,00     |  |  |
| 8.3.15                                                                                                                                          | 104327                    | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 19,60          | R\$ 24,59      | R\$ 490,00       | R\$ 614,75       |  |  |
| 8.3.16                                                                                                                                          | 104326                    | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 20,61          | R\$ 25,86      | R\$ 515,25       | R\$ 646,50       |  |  |
| 8.3.17                                                                                                                                          | 98107                     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                         | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 279,16         | R\$ 350,21     | R\$ 6.979,00     | R\$ 8.755,25     |  |  |
| 8.3.18                                                                                                                                          | C4162                     | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | UN                      | 25,00      | R\$ 2.031,89       | R\$ 2.549,01   | R\$ 50.797,25    | R\$ 63.725,25    |  |  |
| 8.4                                                                                                                                             | APARELHOS/METAIS/BANCADAS |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | R\$ 43.987,11    | R\$ 55.181,75    |  |  |
| 8.4.1                                                                                                                                           | 86931                     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 527,52         | R\$ 661,77     | R\$ 13.188,00    | R\$ 16.544,25    |  |  |
| 8.4.2                                                                                                                                           | 86943                     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 263,53         | R\$ 330,60     | R\$ 6.588,25     | R\$ 8.265,00     |  |  |
| 8.4.3                                                                                                                                           | 86934                     | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN                      | 18,00      | R\$ 356,52         | R\$ 447,25     | R\$ 6.417,36     | R\$ 8.050,50     |  |  |
| 8.4.4                                                                                                                                           | 86925                     | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 499,21         | R\$ 626,26     | R\$ 12.480,25    | R\$ 15.656,50    |  |  |
| 8.4.5                                                                                                                                           | 100860                    | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 109,77         | R\$ 137,71     | R\$ 2.744,25     | R\$ 3.442,75     |  |  |
| 8.4.6                                                                                                                                           | 95546                     | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 102,76         | R\$ 128,91     | R\$ 2.569,00     | R\$ 3.222,75     |  |  |
| 8.5                                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | R\$ 0,00         | R\$ 0,00         |  |  |
| 9                                                                                                                                               | COMPLEMENTARES            |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | R\$ 11.751,20    | R\$ 14.740,92    |  |  |
| 9.1                                                                                                                                             | 99818                     | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | SINAPI  | UN                      | 25,00      | R\$ 6,33           | R\$ 7,94       | R\$ 158,25       | R\$ 198,50       |  |  |
| 9.2                                                                                                                                             | 99819                     | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | SINAPI  | M2                      | 18,00      | R\$ 17,13          | R\$ 21,49      | R\$ 306,34       | R\$ 386,82       |  |  |
| 9.3                                                                                                                                             | 99811                     | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M2                      | 403,75     | R\$ 3,58           | R\$ 4,49       | R\$ 1.445,43     | R\$ 1.812,84     |  |  |
| 9.4                                                                                                                                             | 99826                     | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M2                      | 897,50     | R\$ 1,56           | R\$ 1,96       | R\$ 1.400,10     | R\$ 1.759,10     |  |  |
| 9.5                                                                                                                                             | 99821                     | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M2                      | 100,00     | R\$ 3,38           | R\$ 4,24       | R\$ 336,00       | R\$ 424,00       |  |  |
| 9.6                                                                                                                                             | 99804                     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | SINAPI  | M2                      | 1.186,50   | R\$ 5,48           | R\$ 6,87       | R\$ 6.502,02     | R\$ 8.151,26     |  |  |
| 9.7                                                                                                                                             | 99822                     | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M2                      | 420,00     | R\$ 1,02           | R\$ 1,28       | R\$ 428,40       | R\$ 537,60       |  |  |
| 9.8                                                                                                                                             | 99807                     | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                    | SINAPI  | M2                      | 398,00     | R\$ 1,67           | R\$ 2,10       | R\$ 664,66       | R\$ 835,80       |  |  |
| 9.9                                                                                                                                             | 99816                     | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                             | SINAPI  | UN                      | 50,00      | R\$ 10,12          | R\$ 12,70      | R\$ 506,00       | R\$ 635,00       |  |  |
| 10                                                                                                                                              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA     |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | R\$ 91.870,08    | R\$ 115.251,02   |  |  |
| 10.1                                                                                                                                            | ADM V1                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | %                       | 1,00       | R\$ 91.870,08      | R\$ 115.251,02 | R\$ 91.870,08    | R\$ 115.251,02   |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 661.943,52   |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.600.866,53 |  |  |
|                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                           |         |                         |            |                    |                | VALOR TOTAL:     | R\$ 3.262.810,05 |  |  |

IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163391  
 3391

Assinado de forma digital  
 por IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163391  
 Dados: 2026.01.06  
 08:40:33 -03'00'

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |                                             |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) |                                                                                                                           |        |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004813                                                                                                                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 400,00     | R\$ 400,00 |
| 00005065                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 25,15      | R\$ 0,28   |
| 00005069                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,17   |
| 00004509                                                                                                                | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 5,81       | R\$ 18,64  |
| TOTAL Material:                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 419,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 26,59      | R\$ 9,91   |
| 88316                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 21,75      | R\$ 24,32  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 34,23  |
| Serviço                                                                                                                 |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 102234                                                                                                                  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 21,72      | R\$ 10,86  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 10,86  |
| VALOR:                                                                                                                  |                                                                                                                           |        |      |             |                | 464,18     |

| 2.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 5679                                                                                                                                                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,09600000  | R\$ 63,32      | R\$ 6,07  |
| 5678                                                                                                                                                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,19200000  | R\$ 149,96     | R\$ 28,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 34,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10500000  | R\$ 26,98      | R\$ 2,83  |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 21,75      | R\$ 3,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 6,44  |
| VALOR:                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 41,30     |

| 2.1.2. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2) |                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                     |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95265                                                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI  | 0,04200000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,03 |
| 95264                                                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP  | 0,02500000  | R\$ 6,76       | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                              |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                       |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,04500000  | R\$ 26,98      | R\$ 1,21 |
| 88316                                                                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,08900000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 3,14 |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                                                                          |        |      |             |                | 3,33     |

| 2.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2) |                                                |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                       |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00042408                                                                                                                       | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2   | 1,04000000  | R\$ 1,22       | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material:                                                                                                                |                                                |        |      |             |                | R\$ 1,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,01400000  | R\$ 26,98      | R\$ 0,37 |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,00500000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                |        |      |             |                | R\$ 0,47 |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                |        |      |             |                | 1,73     |

| 2.1.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3) |  |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                   |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                                                                                                           |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91278                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,02   |
| 91277                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | R\$ 10,76      | R\$ 0,34   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,36   |
| Material                                       |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004718                                       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | SINAPI | M3   | 1,19000000  | R\$ 114,15     | R\$ 135,83 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 135,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,57900000  | R\$ 26,98      | R\$ 42,60  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,63400000  | R\$ 21,75      | R\$ 13,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 56,38  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 192,57     |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                           |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2.1.5. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2) |                                                                                                           |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                                      |                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692                                                                                                                                                      | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01700000  | R\$ 9,95       | R\$ 0,16  |
| 00004491                                                                                                                                                      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,37000000  | R\$ 11,46      | R\$ 4,24  |
| 00005068                                                                                                                                                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 13,22      | R\$ 1,25  |
| 00004517                                                                                                                                                      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,44000000  | R\$ 4,01       | R\$ 1,76  |
| 00006193                                                                                                                                                      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,38000000  | R\$ 20,49      | R\$ 28,27 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                               |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 35,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                       |                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                                                                                                                                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 1,44400000  | R\$ 22,65      | R\$ 32,70 |
| 88262                                                                                                                                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 2,35700000  | R\$ 26,59      | R\$ 62,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 95,37 |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |      |             |                | 131,05    |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2.1.6. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                             |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00043132                                                                                                                             | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75      | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                             | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,33300000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,29  |
| TOTAL Material:                                                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,68  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88238                                                                                                                                | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00980000  | R\$ 22,82      | R\$ 0,22  |
| 88245                                                                                                                                | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,05970000  | R\$ 26,87      | R\$ 1,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                       |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,82  |
| Serviço                                                                                                                              |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92801                                                                                                                                | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 10,35      | R\$ 10,35 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                       |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 10,35 |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             |                | 12,85     |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 2.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                                                                       |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043132                                                                                                                                       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75      | R\$ 0,39 |
| 00039017                                                                                                                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                        |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88238                                                                                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00640000  | R\$ 22,82      | R\$ 0,14 |
| 88245                                                                                                                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,03920000  | R\$ 26,87      | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                 |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Serviço        |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,52       | R\$ 9,52 |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |             |                | R\$ 9,52 |
| VALOR:         |                                                             |        |      |             |                | 11,21    |

#### 2.1.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75      | R\$ 0,39 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01750000  | R\$ 22,82      | R\$ 0,39 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10690000  | R\$ 26,87      | R\$ 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 3,26 |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 10,22      | R\$ 10,22 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 10,22 |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 14,13     |

#### 2.1.9. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,04900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,03 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05300000  | R\$ 1,35       | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,10 |

| Material        |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,06000000  | R\$ 485,00     | R\$ 514,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 514,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 26,98      | R\$ 11,09 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 21,75      | R\$ 8,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 20,03 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 534,23    |

#### 2.1.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | R\$ 73,67      | R\$ 0,04 |
| 5901                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 329,01     | R\$ 1,77 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19620000  | R\$ 38,63      | R\$ 7,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 9,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000  | R\$ 21,75      | R\$ 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 17,10 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 26,48     |

#### 2.2.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

| Material |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG   | 3,46150000  | R\$ 4,75       | R\$ 16,44 |

| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>VARJOTA</b></div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div></div><div>INFRAESTRUTURA</div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |  |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                             | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                                                             | LOCAL:                                      | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                                                             | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                         |                                                    |        |   | TOTAL Material:                                |                | R\$ 16,44 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                    |        |   | FORTE                                          | UNID           |           |
|                                         |                                                    |        |   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13620000                                     | R\$ 21,93      | R\$ 2,98  |
| 88270                                   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H | 0,60390000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 16,29 |
|                                         |                                                    |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 19,27 |
|                                         |                                                    |        |   | VALOR:                                         |                | 35,71     |

| 2.2.2. 00004030 VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO (M2) |                                         |        |      |                 |                |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                                                     |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004030                                                     | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | SINAPI | M2   | 1,00000000      | R\$ 7,38       | R\$ 7,38 |
|                                                              |                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,38 |
|                                                              |                                         |        |      | VALOR:          |                | 7,38     |

| 3.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                                             |        |       |                                                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00040271                                                                                                                                                                               | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME | 0,19600000                                     | R\$ 18,37      | R\$ 3,60  |
| 00040287                                                                                                                                                                               | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES   | 0,78500000                                     | R\$ 7,07       | R\$ 5,54  |
| 00040275                                                                                                                                                                               | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000                                     | R\$ 19,20      | R\$ 7,54  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        |       | TOTAL Equipamento:                             |                | R\$ 16,68 |
| Material                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692                                                                                                                                                                               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | SINAPI | L     | 0,01000000                                     | R\$ 9,95       | R\$ 0,09  |
| 00040304                                                                                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | SINAPI | KG    | 0,01900000                                     | R\$ 16,32      | R\$ 0,31  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        |       | TOTAL Material:                                |                | R\$ 0,40  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                |                                                                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                                                                                                                                                                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H     | 0,12700000                                     | R\$ 22,65      | R\$ 2,87  |
| 88262                                                                                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H     | 0,69500000                                     | R\$ 26,59      | R\$ 18,48 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        |       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 21,35 |
| Serviço                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92263                                                                                                                                                                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020     | SINAPI | M2    | 0,15000000                                     | R\$ 189,96     | R\$ 28,49 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        |       | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 28,49 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        |       | VALOR:                                         |                | 66,92     |

| 3.2. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                           |        |      |                                                |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                               |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692                                                                                                                                                               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01000000                                     | R\$ 9,95       | R\$ 0,10  |
| 00040304                                                                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG   | 0,04900000                                     | R\$ 16,32      | R\$ 0,80  |
| 00006193                                                                                                                                                               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,32800000                                     | R\$ 20,49      | R\$ 6,72  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 7,62  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                                                                                                                                                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,16200000                                     | R\$ 22,65      | R\$ 3,67  |
| 88262                                                                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,88400000                                     | R\$ 26,59      | R\$ 23,51 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 27,18 |
| Serviço                                                                                                                                                                |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92265                                                                                                                                                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020            | SINAPI | M2   | 0,23600000                                     | R\$ 135,45     | R\$ 31,97 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 31,97 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 66,77     |

| 3.3. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                               |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                                                                           |        |    |            |            |            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 00002692                                       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L  | 0,01000000 | R\$ 9,95   | R\$ 0,09   |
| 00040304                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG | 0,04900000 | R\$ 16,32  | R\$ 0,79   |
| 00006193                                       | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 0,32800000 | R\$ 20,49  | R\$ 6,72   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                           |        |    |            |            | R\$ 7,60   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                           |        |    |            |            |            |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H  | 0,16200000 | R\$ 22,65  | R\$ 3,66   |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H  | 0,88400000 | R\$ 26,59  | R\$ 23,50  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                           |        |    |            |            | R\$ 27,16  |
| Serviço                                        |                                                                                                           |        |    |            |            |            |
| 92272                                          | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                       | SINAPI | M  | 1,48200000 | R\$ 46,51  | R\$ 68,92  |
| 92265                                          | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020            | SINAPI | M2 | 0,23600000 | R\$ 135,45 | R\$ 31,96  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                           |        |    |            |            | R\$ 100,88 |
| VALOR:                                         |                                                                                                           |        |    |            |            | 135,64     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,75 | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22  | R\$ 0,26  |
| TOTAL Material:                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 0,65  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H  | 0,01750000 | R\$ 22,82 | R\$ 0,39  |
| 88245                                                                                                                                       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H  | 0,10690000 | R\$ 26,87 | R\$ 2,87  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                              |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 3,26  |
| Serviço                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| 92800                                                                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,22 | R\$ 10,22 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 10,22 |
| VALOR:                                                                                                                                      |                                                                                                                      |        |    |            |           | 14,13     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 3.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,75 | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,22  | R\$ 0,21  |
| TOTAL Material:                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 0,60  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H  | 0,01290000 | R\$ 22,82 | R\$ 0,29  |
| 88245                                                                                                                                       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H  | 0,07900000 | R\$ 26,87 | R\$ 2,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                              |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 2,41  |
| Serviço                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |           |           |
| 92801                                                                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,35 | R\$ 10,35 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 10,35 |
| VALOR:                                                                                                                                      |                                                                                                                      |        |    |            |           | 13,36     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|----------|
| 3.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |    |            |           |          |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |    |            |           |          |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,75 | R\$ 0,39 |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22  | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material:                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 0,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |           |          |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H  | 0,00920000 | R\$ 22,82 | R\$ 0,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,05610000  | R\$ 26,87      | R\$ 1,50  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,70  |
| Serviço                                        |                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92802                                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 10,30      | R\$ 10,30 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                            |        |      |             |                | R\$ 10,30 |
| VALOR:                                         |                                                            |        |      |             |                | 12,55     |

| 3.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                     |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043132                                                                                                                                     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75      | R\$ 0,39 |
| 00039017                                                                                                                                     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88238                                                                                                                                        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00640000  | R\$ 22,82      | R\$ 0,14 |
| 88245                                                                                                                                        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,03920000  | R\$ 26,87      | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,19 |
| Serviço                                                                                                                                      |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 92803                                                                                                                                        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,52       | R\$ 9,52 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 9,52 |
| VALOR:                                                                                                                                       |                                                                                                                      |        |      |             |                | 11,21    |

| 3.8. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003743                                                                                                                                                                       | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)     | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 53,19      | R\$ 53,19 |
| 00040304                                                                                                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                               | SINAPI | KG   | 0,04000000  | R\$ 16,32      | R\$ 0,65  |
| 00006193                                                                                                                                                                       | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | SINAPI | M    | 1,87000000  | R\$ 20,49      | R\$ 38,31 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 92,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88262                                                                                                                                                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 26,59      | R\$ 13,32 |
| 88316                                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,35400000  | R\$ 21,75      | R\$ 7,69  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 21,01 |
| Serviço                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92767                                                                                                                                                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG   | 1,21100000  | R\$ 15,51      | R\$ 18,78 |
| 103674                                                                                                                                                                         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3   | 0,05400000  | R\$ 657,26     | R\$ 35,49 |
| 92273                                                                                                                                                                          | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                | SINAPI | M    | 0,97000000  | R\$ 19,29      | R\$ 18,71 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 72,98 |
| VALOR:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 186,14    |

| 3.9. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                   |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,75   |
| 90586                                                                                                                       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | R\$ 1,35       | R\$ 1,41   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                            |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,16   |
| Material                                                                                                                    |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034492                                                                                                                    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 485,00     | R\$ 533,50 |
| TOTAL Material:                                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 533,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 26,59      | R\$ 65,38  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                      |        |   |            |                                                |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,98                                      | R\$ 66,34  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 160,45 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 292,17 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 827,83     |

### 3.10. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,24900000  | R\$ 0,53                         | R\$ 0,13 |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,94200000  | R\$ 1,35                         | R\$ 1,27 |
|                           |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,40 |

| Material |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 485,00      | R\$ 534,96 |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 534,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,19000000  | R\$ 26,59                                      | R\$ 31,64  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,57100000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 96,35  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 8,40700000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 182,85 |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 310,84 |
|                                         |                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | 847,20     |

### 4.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material |                                                                                                                         | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)           | SINAPI | UN    | 28,31000000 | R\$ 0,85        | R\$ 24,06 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                       | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 44,88       | R\$ 0,22  |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 2,08        | R\$ 0,87  |
|          |                                                                                                                         |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 25,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,61000000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 43,43 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80500000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 17,50 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 60,93 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00910000  | R\$ 625,20     | R\$ 5,68 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 5,68 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | 91,76    |

### 4.1.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF\_03/2024 (M)

| Material |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                     | SINAPI | L    | 0,00800000  | R\$ 9,95        | R\$ 0,07 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22        | R\$ 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | SINAPI | M    | 0,20300000  | R\$ 11,46       | R\$ 2,32 |
|          |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39000000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 10,52 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19500000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,24  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,76 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | R\$ 497,68     | R\$ 10,45 |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 10,30      | R\$ 8,13  |

|                                                                                  |            |                                 |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                            |        |    |            |                |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | R\$ 185,19     | R\$ 17,40 |
|       |                                                                            |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 35,98 |
|       |                                                                            |        |    |            | VALOR:         | 54,45     |

|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 4.1.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M) |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                    |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00002692                                                                                    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | SINAPI | L    | 0,00800000  | R\$ 9,95                                       | R\$ 0,07  |
| 00039017                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 1,32  |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,39  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,21300000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 5,74  |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10700000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 2,32  |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,06  |
| Serviço                                                                                     |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 94964                                                                                       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | R\$ 497,68                                     | R\$ 10,45 |
| 92802                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 10,30                                      | R\$ 8,13  |
| 92270                                                                                       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | SINAPI | M2   | 0,07600000  | R\$ 185,19                                     | R\$ 14,07 |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 32,65 |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 42,10     |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |       |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) |                                                                                                                                           |        |       |             |                                                |            |
| Material                                                                                                                              |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00007568                                                                                                                              | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,92                                       | R\$ 4,43   |
| 00036888                                                                                                                              | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 33,36                                      | R\$ 228,52 |
| 00004914                                                                                                                              | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA                       | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 542,82                                     | R\$ 542,82 |
| 00000142                                                                                                                              | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 49,68                                      | R\$ 43,86  |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |       |             | TOTAL Material:                                | R\$ 819,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,35630000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 9,61   |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,17790000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,86   |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |       |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,47  |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |       |             | VALOR:                                         | 833,10     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 4.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00036896                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | R\$ 454,95                                     | R\$ 379,10 |
| 00004377                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000  | R\$ 0,23                                       | R\$ 2,11   |
| 00039961                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,66785710  | R\$ 32,83                                      | R\$ 21,92  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 403,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,31301800  | R\$ 26,98                                      | R\$ 8,44   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,15650900  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,40   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,84  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 414,97     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 4.2.3. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |    |            |                 |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00044054 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,83280000 | R\$ 660,66      | R\$ 550,19 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                  | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,23        | R\$ 2,11   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                         | SINAPI | UN | 0,66785710 | R\$ 32,83       | R\$ 21,92  |
|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 574,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,46483000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 12,54 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23241500  | R\$ 21,75                                      | R\$ 5,05  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,59 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 591,81    |

**4.2.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)**

| Material |                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 335,03      | R\$ 697,96 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,23        | R\$ 5,61   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,16875000  | R\$ 32,83       | R\$ 38,37  |
|          |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 741,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,01041390  | R\$ 26,98                                      | R\$ 27,26 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50520690  | R\$ 21,75                                      | R\$ 10,98 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 38,24 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 780,18    |

**4.3.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Serviço |                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100660  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI | M    | 10,00000000 | R\$ 7,96       | R\$ 79,60  |
| 91292   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 325,13     | R\$ 325,13 |
| 91304   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,70     | R\$ 100,70 |
| 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 411,40     | R\$ 411,40 |
|         |                                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 916,83 |
|         |                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 916,83     |

**5.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 93282                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05710000  | R\$ 25,49                        | R\$ 1,45 |
| 93281                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04120000  | R\$ 26,55                        | R\$ 1,09 |
|                           |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,54 |

| Material |                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,33600000  | R\$ 14,50      | R\$ 33,87 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                      | SINAPI | KG   | 0,07000000  | R\$ 14,64      | R\$ 1,02  |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                       | SINAPI | KG   | 0,05000000  | R\$ 13,21      | R\$ 0,66  |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                       | SINAPI | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,32      | R\$ 0,39  |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,57300000  | R\$ 2,76       | R\$ 7,10  |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,73500000  | R\$ 30,67      | R\$ 22,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                |                                                     |        | TOTAL Material: |                | R\$ 65,58 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                               | UNID   | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H               | 0,40200000     | R\$ 25,65 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H               | 0,40000000     | R\$ 26,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |                 |                | R\$ 19,73 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |                 |                | 87,85     |

| 5.2. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) |                                                                                                                                                        |        |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                         | FORTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 93282                                                                                                                             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | SINAPI | CHI         | 0,05160000     | R\$ 25,49    |
| 93281                                                                                                                             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | SINAPI | CHP         | 0,03720000     | R\$ 26,55    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                  |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 2,29     |
| Material                                                                                                                          | FORTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00007173                                                                                                                          | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL         | 0,02750000     | R\$ 1.250,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 34,37    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           | FORTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H           | 0,39900000     | R\$ 21,75    |
| 88323                                                                                                                             | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SINAPI | H           | 0,13300000     | R\$ 26,35    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 12,17    |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |        |             |                | 48,83        |

| 5.3. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2) |                                    |        |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                              | FORTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007340                                                              | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | SINAPI | L           | 0,16290000     | R\$ 26,86 |
| TOTAL Material:                                                       |                                    |        |             |                | R\$ 4,37  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FORTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22650000     | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                    |        |             |                | R\$ 6,49  |
| VALOR:                                                                |                                    |        |             |                | 10,86     |

| 5.4. 94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 (UN) |                                                   |        |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                 | FORTE                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000345                                                                 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG          | 0,00400000     | R\$ 22,46 |
| TOTAL Material:                                                          |                                                   |        |             |                | R\$ 0,08  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  | FORTE                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88323                                                                    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,10300000     | R\$ 26,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                           |                                                   |        |             |                | R\$ 2,71  |
| VALOR:                                                                   |                                                   |        |             |                | 2,79      |

| 5.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) |                                                                                                                    |        |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                    | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93282                                                                                                                                                                        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,00870000     | R\$ 25,49 |
| 93281                                                                                                                                                                        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,00630000     | R\$ 26,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                             |                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 0,38  |
| Material                                                                                                                                                                     | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007181                                                                                                                                                                     | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                   | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 3,23  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 9,69  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                      | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H           | 0,20900000     | R\$ 21,75 |
| 88323                                                                                                                                                                        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H           | 0,16400000     | R\$ 26,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                               |                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 8,86  |
| Serviço                                                                                                                                                                      | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                                                                                                                                                                                              |        |    |            |                |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 600,49     | R\$ 7,02 |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 7,02 |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |    |            | VALOR:         | 25,95    |

| 5.6. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN) |                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00004400                                                                                                                                                           | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | SINAPI | M    | 3,50000000  | R\$ 23,07                                      | R\$ 80,74  |
| 00021142                                                                                                                                                           | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,33                                      | R\$ 23,33  |
| 00039027                                                                                                                                                           | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | SINAPI | KG   | 1,65000000  | R\$ 13,21                                      | R\$ 21,79  |
| 00006193                                                                                                                                                           | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 20,49                                      | R\$ 61,47  |
| 00004425                                                                                                                                                           | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | SINAPI | M    | 14,00000000 | R\$ 30,67                                      | R\$ 429,38 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 616,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88239                                                                                                                                                              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 2,59400000  | R\$ 22,65                                      | R\$ 58,75  |
| 88262                                                                                                                                                              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 11,24100000 | R\$ 26,59                                      | R\$ 298,89 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 357,64 |
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 92260                                                                                                                                                              | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 552,23                                     | R\$ 552,23 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 552,23 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 1.526,58   |

| 6.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 1,83 |
| 88316                                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,55 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,38 |
| Serviço                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 547,36                                     | R\$ 2,02 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,02 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 4,40     |

| 6.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,03890000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 1,04 |
| 88316                                                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,01460000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,31 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,35 |
| Serviço                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87325                                                                                                                                                                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 3.141,62                                   | R\$ 4,71 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 4,71 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 6,06     |

| 6.1.3. 87545 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                      |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                   |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45800000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 12,35 |
| 88316                                                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22900000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,98  |
|                                                                                                                                                                                           |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,33 |
| Serviço                                                                                                                                                                                   |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |                |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R\$ 625,20     | R\$ 12,12 |
|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 12,12 |
|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            | VALOR:         | 29,45     |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 6.1.4. 87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,37890000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 10,22 |
| 88316                                                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,18940000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,11  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,33 |
| Serviço                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                                                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 625,20                                     | R\$ 12,12 |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,12 |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 26,45     |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 6.1.5. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,29710000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 8,01  |
| 88316                                                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,14850000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,22  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,23 |
| Serviço                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                                                                        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 625,20                                     | R\$ 12,12 |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,12 |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 23,35     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 6.1.6. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,53250000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 14,36 |
| 88316                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,26620000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 5,78  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,14 |
| Serviço                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 625,20                                     | R\$ 12,12 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,12 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 32,26     |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                    |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 6.2.1. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                    |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                         |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                         | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,17                                       | R\$ 5,74  |
| 00034357                                                                                                                                                         | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,87                                       | R\$ 2,89  |
| 00000536                                                                                                                                                         | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06180000  | R\$ 33,78                                      | R\$ 35,86 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 44,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                          |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                            | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,67940000  | R\$ 26,86                                      | R\$ 18,24 |
| 88316                                                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,30890000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 6,71  |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,95 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | 69,44     |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                    |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 6.2.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                    |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                             | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,17       | R\$ 5,74  |
| 00034357                                                                                                                                                             | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,87       | R\$ 2,89  |
| 00000536                                                                                                                                                             | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 33,78      | R\$ 35,64 |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>VARJOTA</b></div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div><div>INFRAESTRUTURA</div></div> |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                 | PRÓPRIA                                            | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|                                         |                                                      |        |   |                                                |                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|----------------|
|                                         |                                                      |        |   | TOTAL Material:                                |                |
|                                         |                                                      |        |   | R\$ 44,27                                      |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      |        |   | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                      |        |   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                      |        |   | TOTAL                                          |                |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000                                     | R\$ 26,86      |
|                                         |                                                      |        |   | R\$ 14,34                                      |                |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H | 0,26860000                                     | R\$ 21,75      |
|                                         |                                                      |        |   | R\$ 5,84                                       |                |
|                                         |                                                      |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                         |                                                      |        |   | R\$ 20,18                                      |                |
|                                         |                                                      |        |   | VALOR:                                         |                |
|                                         |                                                      |        |   | 64,45                                          |                |

**6.3.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                              |        |    |                                                |                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                              |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL                                          |                |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H  | 0,17240000                                     | R\$ 26,98      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 4,65                                       |                |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H  | 0,05750000                                     | R\$ 21,75      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 1,25                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 5,90                                       |                |
| Serviço                                 |                                                                                                                                              |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL                                          |                |
| 87313                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000                                     | R\$ 547,36     |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 2,02                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL Serviço:                                 |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 2,02                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | VALOR:                                         |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | 7,92                                           |                |

**6.3.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                              |        |    |                                                |                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                              |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL                                          |                |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H  | 0,13940000                                     | R\$ 26,98      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 3,76                                       |                |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H  | 0,04650000                                     | R\$ 21,75      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 1,01                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 4,77                                       |                |
| Serviço                                 |                                                                                                                                              |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL                                          |                |
| 87313                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000                                     | R\$ 547,36     |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 2,02                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | TOTAL Serviço:                                 |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | R\$ 2,02                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | VALOR:                                         |                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |    | 6,79                                           |                |

**6.3.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    |                                                |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------|----------------|
| Material                                |                                                                                                                                                                                      |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL                                          |                |
| 00037411                                | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | SINAPI | M2 | 0,15810000                                     | R\$ 15,21      |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 2,40                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL Material:                                |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 2,40                                       |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                      |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL                                          |                |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,40900000                                     | R\$ 26,98      |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 11,03                                      |                |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,40900000                                     | R\$ 21,75      |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 8,89                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 19,92                                      |                |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                      |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL                                          |                |
| 87292                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02930000                                     | R\$ 625,20     |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 18,31                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL Serviço:                                 |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 18,31                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | VALOR:                                         |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | 40,63                                          |                |

**6.3.4. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    |                                                |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------|----------------|
| Material                                |                                                                                                                                                                                      |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL                                          |                |
| 00037411                                | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | SINAPI | M2 | 0,13880000                                     | R\$ 15,21      |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 2,11                                       |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL Material:                                |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 2,11                                       |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                      |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL                                          |                |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,67900000                                     | R\$ 26,98      |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 18,31                                      |                |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,67900000                                     | R\$ 21,75      |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 14,76                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 33,07                                      |                |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                      |        |    | FONTE                                          | UNID           |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL                                          |                |
| 87292                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000                                     | R\$ 625,20     |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 19,63                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | TOTAL Serviço:                                 |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | R\$ 19,63                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | VALOR:                                         |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    | 54,81                                          |                |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

#### 6.4.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

| Material                                       |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131                                       | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | SINAPI | KG    | 0,06160000  | R\$ 18,29      | R\$ 1,12  |
| 00036238                                       | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)                           | SINAPI | M2    | 1,03630000  | R\$ 25,41      | R\$ 26,33 |
| 00040547                                       | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | SINAPI | CENTO | 0,02040000  | R\$ 34,72      | R\$ 0,70  |
| 00040552                                       | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                            | SINAPI | CENTO | 0,03360000  | R\$ 59,52      | R\$ 1,99  |
| 00039430                                       | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN    | 2,04460000  | R\$ 2,60       | R\$ 5,31  |
| 00039427                                       | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | SINAPI | M     | 2,22120000  | R\$ 6,90       | R\$ 15,32 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                         |        |       |             |                | R\$ 50,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H     | 0,69680000  | R\$ 23,44      | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                         |        |       |             |                | R\$ 16,33 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                         |        |       |             |                | 67,10     |

#### 6.5.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                       |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085                                       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 11,67      | R\$ 1,94 |
| TOTAL Material:                                |                                                  |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,06660000  | R\$ 28,67      | R\$ 1,90 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02220000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                  |        |      |             |                | R\$ 2,38 |
| VALOR:                                         |                                                  |        |      |             |                | 4,32     |

#### 6.5.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                       |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085                                       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 11,67      | R\$ 1,94 |
| TOTAL Material:                                |                                                  |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,09270000  | R\$ 28,67      | R\$ 2,65 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03090000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                  |        |      |             |                | R\$ 3,32 |
| VALOR:                                         |                                                  |        |      |             |                | 5,26     |

#### 6.5.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                       |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00035692                                       | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,23670000  | R\$ 20,15      | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material:                                |                                           |        |      |             |                | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 28,67      | R\$ 6,50 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                           |        |      |             |                | R\$ 8,14 |
| VALOR:                                         |                                           |        |      |             |                | 12,90    |

#### 6.5.4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                       |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00035692                                       | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,23670000  | R\$ 20,15      | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material:                                |                                           |        |      |             |                | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 28,67      | R\$ 4,67 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                           |        |      |             |                | R\$ 5,85 |
| VALOR:                                         |                                           |        |      |             |                | 10,61    |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |                                             |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| 6.5.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2) |                                                  |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                              |                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006085                                                                                              | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,29472000  | R\$ 11,67      | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                  |        |      |             |                | R\$ 3,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,05660000  | R\$ 28,67      | R\$ 1,62 |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00920000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                                  |        |      |             |                | R\$ 1,82 |
| VALOR:                                                                                                |                                                  |        |      |             |                | 5,25     |

| 6.5.6. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                           |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                 |                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00035692                                                                                                 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,23670000  | R\$ 20,15      | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material:                                                                                          |                                           |        |      |             |                | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  |                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 28,67      | R\$ 4,67 |
| 88316                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                           |                                           |        |      |             |                | R\$ 5,85 |
| VALOR:                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | 10,61    |

| 6.5.7. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                               |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003767                                                                               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                                                                        |                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,05410000  | R\$ 28,67      | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                         |                                                                |        |      |             |                | R\$ 1,55 |
| VALOR:                                                                                 |                                                                |        |      |             |                | 1,85     |

| 6.5.8. 102198 PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral                                                                             |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00043940                                                                          | FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA                   | SINAPI | L    | 0,10020000  | R\$ 50,56      | R\$ 5,07  |
| TOTAL Geral:                                                                      |                                                                |        |      |             |                | R\$ 5,07  |
| Material                                                                          |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003767                                                                          | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,30  |
| TOTAL Material:                                                                   |                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,30  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,45970000  | R\$ 28,67      | R\$ 13,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |                                                                |        |      |             |                | R\$ 13,18 |
| VALOR:                                                                            |                                                                |        |      |             |                | 18,55     |

| 6.5.9. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                           |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                 |                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00005318                                                                                                                 | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01400000  | R\$ 25,89      | R\$ 0,36  |
| 00007311                                                                                                                 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,14030000  | R\$ 36,27      | R\$ 5,08  |
| TOTAL Material:                                                                                                          |                                           |        |      |             |                | R\$ 5,44  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,38050000  | R\$ 28,67      | R\$ 10,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                           |                                           |        |      |             |                | R\$ 10,90 |
| VALOR:                                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | 16,34     |

| 7.1. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                                 |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000  | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287                                                                                                                                                        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06160000  | R\$ 36,31      | R\$ 38,54 |
| 00034357                                                                                                                                                        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000  | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 50,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47390000  | R\$ 26,86      | R\$ 12,72 |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,16100000  | R\$ 21,75      | R\$ 3,50  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 16,22 |
| VALOR:                                         |                                                       |        |      |             |                | 67,09     |

| 7.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                                 |        |      |                                                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000                                     | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287                                                                                                                                                     | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05710000                                     | R\$ 36,31      | R\$ 38,38 |
| 00034357                                                                                                                                                     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000                                     | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 50,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,24110000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 6,47  |
| 88316                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,12900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 2,80  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 9,27  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |        |      | VALOR:                                         |                | 59,98     |

| 7.3. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                                 |        |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                    |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000                                     | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287                                                                                                                                                    | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08100000                                     | R\$ 36,31      | R\$ 39,25 |
| 00034357                                                                                                                                                    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000                                     | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 51,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                     |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,67970000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 18,25 |
| 88316                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,18930000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 4,11  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 22,36 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      | VALOR:                                         |                | 73,94     |

| 7.4. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2) |                                                                                                                                           |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                             |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91277                                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00500000                                     | R\$ 10,76      | R\$ 0,05 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 0,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,00900000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 0,24 |
| 88316                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,01900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 0,65 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 0,70     |

| 7.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3) |                                                                                 |        |      |                                                |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                       |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002692                                                                                                                                                       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,02130000                                     | R\$ 9,95       | R\$ 0,21   |
| 00005068                                                                                                                                                       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,29940000                                     | R\$ 13,22      | R\$ 3,95   |
| 00004509                                                                                                                                                       | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M    | 3,12500000                                     | R\$ 5,81       | R\$ 18,15  |
| 00004517                                                                                                                                                       | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 2,50000000                                     | R\$ 4,01       | R\$ 10,02  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 32,33  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                        |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 1,62680000                                     | R\$ 26,59      | R\$ 43,25  |
| 88309                                                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 1,41490000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 38,17  |
| 88316                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 3,04170000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 66,15  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 147,57 |
| Serviço                                                                                                                                                        |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                         |        |    |            |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 497,68     | R\$ 612,89 |
|       |                                                                                                                                         |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 612,89 |
|       |                                                                                                                                         |        |    |            | VALOR:         | 792,79     |

#### 7.6. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material                                |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00037595                                | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                         | SINAPI | KG   | 1,29000000  | R\$ 3,59                                       | R\$ 4,63  |
| 00004828                                | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 71,58                                      | R\$ 71,58 |
|                                         |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 76,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88274                                   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,54700000  | R\$ 26,46                                      | R\$ 14,47 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,27300000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 5,93  |
|                                         |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,40 |
|                                         |                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | 96,61     |

#### 7.7. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

| Material                                |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 00001381                                | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 1,17                                       | R\$ 0,74 |
| 00001287                                | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,12250000  | R\$ 36,31                                      | R\$ 4,44 |
| 00034357                                | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,09200000  | R\$ 6,87                                       | R\$ 0,63 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 5,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,07260000  | R\$ 26,86                                      | R\$ 1,95 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,02860000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,62 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,57 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 8,38     |

#### 7.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | SINAPI | CHI  | 0,39800000  | R\$ 29,99                                      | R\$ 11,93 |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | SINAPI | CHP  | 0,02100000  | R\$ 31,38                                      | R\$ 0,65  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 12,58 |
| Material                                |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00034747                                | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                        | SINAPI | M    | 1,04000000  | R\$ 95,13                                      | R\$ 98,93 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 98,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88274                                   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,41900000  | R\$ 26,46                                      | R\$ 11,08 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,20900000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,54  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,62 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87283                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00600000  | R\$ 486,12                                     | R\$ 2,91  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,91  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 130,04    |

#### 8.1.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653                                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,41        | R\$ 8,41 |
| 00001570                                | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,04        | R\$ 1,04 |
|                                         |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                     |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 23,22 | R\$ 0,81 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 27,31 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |           | R\$ 1,77 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |   |            |           | 11,22    |

#### 8.1.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                       |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653                                       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,41       | R\$ 8,41 |
| 00001570                                       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,04       | R\$ 1,04 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 9,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,10 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 27,31      | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 2,39 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                |        |      |             |                | 11,84    |

#### 8.1.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                       |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653                                       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,41       | R\$ 8,41 |
| 00001571                                       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,35       | R\$ 1,35 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 9,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,06630000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,53 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,06630000  | R\$ 27,31      | R\$ 1,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 3,34 |
| VALOR:                                         |                                                                                                              |        |      |             |                | 13,10    |

#### 8.1.4. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                       |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034686                                       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,48      | R\$ 12,48 |
| 00001575                                       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,06       | R\$ 2,06  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 14,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,18920000  | R\$ 23,22      | R\$ 4,39  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,18920000  | R\$ 27,31      | R\$ 5,16  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,55  |
| VALOR:                                         |                                                                                                               |        |      |             |                | 24,09     |

#### 8.1.5. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Geral                                          |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00044091                                       | DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A                                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 209,90     | R\$ 209,90 |
| TOTAL Geral:                                   |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 209,90 |
| Material                                       |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001571                                       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,35       | R\$ 2,70   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 2,70   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,13250000  | R\$ 23,22      | R\$ 3,08   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,13250000  | R\$ 27,31      | R\$ 3,62   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 6,70   |
| VALOR:                                         |                                                                                                              |        |      |             |                | 219,30     |

#### 8.1.6. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Material |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,24       | R\$ 18,24  |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,43        | R\$ 2,86   |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,28       | R\$ 46,28  |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,37       | R\$ 71,37  |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                        | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 61,74       | R\$ 3,70   |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,32        | R\$ 5,32   |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,88       | R\$ 38,64  |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,38        | R\$ 0,76   |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                            | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 5,43        | R\$ 0,90   |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 188,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 7,34  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,84630000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 77,73 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 85,07 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87367   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | SINAPI | M3   | 0,00800000  | R\$ 730,55     | R\$ 5,84     |
| 100578  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 560,59     | R\$ 560,59   |
| 91933   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | M    | 11,00000000 | R\$ 15,97      | R\$ 175,67   |
| 104749  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,01      | R\$ 19,01    |
| 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 57,16      | R\$ 111,46   |
| 91919   | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,19      | R\$ 21,19    |
| 91917   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,69      | R\$ 19,69    |
| 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,09      | R\$ 24,09    |
| 91872   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 16,93      | R\$ 102,42   |
| 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 112,59     | R\$ 112,59   |
| 91885   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 12,31    |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.164,86 |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 1.438,00     |

| 8.1.7. 101873 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                           |        |      |                                                |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Geral                                                                                                               |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00043893                                                                                                            | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES                                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 34,99      | R\$ 34,99  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Geral:                                   |                | R\$ 34,99  |
| Material                                                                                                            |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039805                                                                                                            | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 129,90     | R\$ 129,90 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 129,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,78110000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 18,14  |
| 88264                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,78110000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 21,33  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 39,47  |
| Serviço                                                                                                             |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|       |                                                                                                                                                                |        |    |            |                |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 730,55     | R\$ 8,55 |
|       |                                                                                                                                                                |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 8,55 |
|       |                                                                                                                                                                |        |    |            | VALOR:         | 212,91   |

| 8.1.8. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN) |                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                   |                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00039385                                                                                                                   | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,91                                      | R\$ 10,91 |
|                                                                                                                            |                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                    |                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,15093750  | R\$ 23,22                                      | R\$ 3,50  |
| 88264                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,48299990  | R\$ 27,31                                      | R\$ 13,19 |
|                                                                                                                            |                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,69 |
|                                                                                                                            |                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 27,60     |

| 8.1.9. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN) |                                                                |        |      |             |                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                         |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00038194                                                                                         | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,75                                       | R\$ 4,75 |
| 00012295                                                                                         | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,30                                       | R\$ 2,30 |
|                                                                                                  |                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 7,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                          |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,05087500  | R\$ 23,22                                      | R\$ 1,18 |
| 88264                                                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,16280000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 4,44 |
|                                                                                                  |                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,62 |
|                                                                                                  |                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 12,67    |

| 8.1.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91952                                                                                                                          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,77      | R\$ 18,77 |
| 91946                                                                                                                          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,00      | R\$ 11,00 |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 29,77 |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 29,77     |

| 8.1.11. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91958                                                                                                                           | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,42      | R\$ 34,42 |
| 91946                                                                                                                           | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,00      | R\$ 11,00 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 45,42 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 45,42     |

| 8.1.12. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                             |                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91946                                                                                                                               | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,00      | R\$ 11,00 |
| 91998                                                                                                                               | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 20,25 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 31,25 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 31,25     |

| 8.1.13. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                             |                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91946                                                                                                                               | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,00      | R\$ 11,00 |



8.1.19. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material                                       |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001872                                       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,78       | R\$ 1,78  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,78  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 23,22      | R\$ 6,75  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 27,31      | R\$ 7,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 14,69 |
| Serviço                                        |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 678,05     | R\$ 0,61  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,61  |
| VALOR:                                         |                                                                                            |        |      |             |                | 17,08     |

| 8.1.20. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                            |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                            |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001872                                                                                                                            | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,78       | R\$ 1,78  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,78  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 23,22      | R\$ 12,77 |
| 88264                                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 27,31      | R\$ 15,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                      |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 27,79 |
| Serviço                                                                                                                             |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                                                                                                               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 678,05     | R\$ 0,61  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,61  |
| VALOR:                                                                                                                              |                                                                                            |        |      |             |                | 30,18     |

| 8.1.21. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                        |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                   |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001871                                                                                                   | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| TOTAL Material:                                                                                            |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 3,19  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 23,22      | R\$ 5,15  |
| 88264                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 11,21 |
| VALOR:                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             |                | 14,40     |

| 8.1.22. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001013                                                                                                                                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,41       | R\$ 1,75 |
| 00021127                                                                                                                                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                           |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 23,22      | R\$ 0,53 |
| 88264                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 27,31      | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,15 |
| VALOR:                                                                                                                                            |                                                                                                                          |        |      |             |                | 2,93     |

| 8.1.23. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001014                                                                                                                                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 2,24       | R\$ 2,78 |
| 00021127                                                                                                                                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                           |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                     |        |   |            |                                                |          |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,79 |
|       |                                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,46 |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR:                                         | 4,27     |

**8.1.24. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material                                |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 00000981                                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 3,72                                       | R\$ 4,62 |
| 00021127                                | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03 |
|                                         |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 0,03900000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,90 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,03900000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 1,06 |
|                                         |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,96 |
|                                         |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 6,61     |

**8.1.25. 101884 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

| Material                                |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00000980                                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | R\$ 10,22                                      | R\$ 10,49 |
| 00021127                                | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03  |
|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,00380000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,08  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,00380000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,10  |
|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,18  |
|                                         |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 10,70     |

**8.1.26. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

| Material                                |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00001020                                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | R\$ 9,74                                       | R\$ 10,00 |
| 00021127                                | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03  |
|                                         |                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,00900000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,20  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,00900000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,24  |
|                                         |                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,44  |
|                                         |                                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 10,47     |

**8.1.27. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material                                |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00002688                                | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                               | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 2,31                                       | R\$ 2,54  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,54  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 2,11  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 2,48  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,59  |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 91170                                   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 12,23                                      | R\$ 12,23 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,36 |
|--------|-------|

| 8.1.28. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                          |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002688                                                                                                                                                     | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 2,31       | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 23,22      | R\$ 3,11 |
| 88264                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 27,31      | R\$ 3,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,76 |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                          |        |      |             |                | 9,10     |

| 8.1.29. 91845 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                         |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043132                                                                                                                                                             | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)      | SINAPI | KG   | 0,00180000  | R\$ 15,75      | R\$ 0,02 |
| 00039244                                                                                                                                                             | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 3,52       | R\$ 3,87 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                      |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 3,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                              |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,07100000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,64 |
| 88264                                                                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H    | 0,07100000  | R\$ 27,31      | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                       |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 3,57 |
| VALOR:                                                                                                                                                               |                                                                                         |        |      |             |                | 7,46     |

| 8.1.30. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M) |                                                     |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06600000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,53 |
| 88264                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23480000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                        |                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,94 |
| VALOR:                                                                                                                |                                                     |        |      |             |                | 7,94     |

| 8.2.1. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                            |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,36 |
| 00020147                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 5,00 |
| 00038383                                                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,06 |
| 00020083                                                                                                                                                            | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                     |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                             |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,92 |
| 88267                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                      |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,36 |
| VALOR:                                                                                                                                                              |                                                                                          |        |      |             |                | 12,27    |

| 8.2.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,44 |
| 00003529                                                                                                                                      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 00038383                                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,05 |
| 00020083                                                                                                                                      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 1,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                       |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,02 |
| 88267                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,59 |
| VALOR:                                         | 8,32     |

8.2.3. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                       | SINAPI | UN          | 0,01060000     | R\$ 62,17 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN          | 0,05070000     | R\$ 1,98  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,01200000     | R\$ 70,43 |
| 00007139        | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,12  |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |             |                | R\$ 2,71  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20260000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20260000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 9,82  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 12,53     |

8.2.4. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000065        | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,83  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                               | SINAPI | UN          | 0,00590000     | R\$ 62,17 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN          | 0,03150000     | R\$ 1,98  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN          | 0,00700000     | R\$ 70,43 |
| TOTAL Material: |                                                                              |        |             |                | R\$ 1,74  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09440000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09440000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 4,57  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 6,31      |

8.2.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material        | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN          | 0,00450000     | R\$ 1,98 |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,04930000     | R\$ 3,88 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |             |                | R\$ 4,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01950000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,01950000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 0,94  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 5,01      |

8.2.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material        | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN          | 0,08860000     | R\$ 1,98 |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,04930000     | R\$ 3,88 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |             |                | R\$ 4,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38000000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,38000000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 18,43 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 22,67     |

8.2.7. CPU 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|             |                                                                                                                                 |         |    |            |            |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| CPU 01 ADAP | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,73 | R\$ 254,73 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|

|  |  |  |  |  |                 |            |
|--|--|--|--|--|-----------------|------------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 254,73 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 13,66 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 13,14 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 10,88 |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,68 |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 292,41    |

#### 8.2.8. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000      | R\$ 14,56      | R\$ 0,15  |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 83,47      | R\$ 83,47 |
|          |                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 83,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 4,92  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 5,81  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,73 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 94,35     |

#### 8.2.9. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000      | R\$ 14,56      | R\$ 0,15  |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 88,50      | R\$ 88,50 |
|          |                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 88,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 4,92  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 5,81  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,73 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 99,38     |

#### 8.2.10. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04000000  | R\$ 20,29      | R\$ 0,81  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,01  |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,26      | R\$ 24,26 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,66  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07950000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 1,76 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07950000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 2,08 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,84 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 29,58    |

#### 8.2.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 7,48       | R\$ 7,48 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000      | R\$ 3,95       | R\$ 0,08 |
|          |                                                                   |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span>PREFEITURA DE</span></div><div><span>VARJOTA</span></div></div><div><div><span>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</span></div></div></div></div><div><div>INFRAESTRUTURA</div></div></div><div><div>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</div></div></div> |                                 |  |  |                   |                         |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | DATA : 29/07/2025 | BDI : 25,45%            |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | FORTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | HORA                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | MES                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | 84,44%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | 47,48%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | 92,17%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | 53,50%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | 0,00%                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |  |                   | 0,00%                   |

|       |                                      |        |   |            |                                                |          |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 1,04 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,04 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 12,60    |

8.2.12. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

| Material        | FORTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000065        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA     | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,83  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                   | SINAPI | UN          | 0,07290000     | R\$ 62,17 |
| 00000813        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,96  |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                           | SINAPI | UN          | 0,01320000     | R\$ 14,56 |
| 00003529        | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,68  |
| 00003540        | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,66  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN          | 0,16810000     | R\$ 1,98  |
| 00006016        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                              | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,27 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN          | 0,09100000     | R\$ 70,43 |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | SINAPI | M           | 2,99050000     | R\$ 3,88  |
| 00009875        | TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | SINAPI | M           | 0,94440000     | R\$ 14,42 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |             |                | R\$ 89,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,52650000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,52650000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 74,07 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 163,30    |

8.2.13. 104994 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

| Geral        | FORTE                                                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00045115     | CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 115,21 |
| TOTAL Geral: |                                                                                                       |        |             |                | R\$ 115,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,72100000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,72100000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 34,99 |

| Serviço        | FORTE                                                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00330000     | R\$ 730,55 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |             |                | R\$ 2,41   |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                |        |             |                | 152,61     |

8.2.14. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        | FORTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN          | 0,01060000     | R\$ 14,56 |
| 00006016        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,27 |
| TOTAL Material: |                                                        |        |             |                | R\$ 36,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11020000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,11020000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 5,34  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 41,76     |

8.2.15. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|                                         |                                                                          |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03700000  | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,07 |
| 00009868                                | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88                                       | R\$ 4,07 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,53 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 4,16 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,69 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 11,83    |

#### 8.2.16. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|                                         |                                                                          |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,00450000  | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,00 |
| 00009868                                | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88                                       | R\$ 4,07 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01950000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 0,43 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01950000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 0,51 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,94 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 5,01     |

#### 8.2.17. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

|                                         |                                                                           |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000122                                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17                                      | R\$ 0,44 |
| 00003529                                | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68                                       | R\$ 0,68 |
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,05 |
| 00020083                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43                                      | R\$ 0,56 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,02 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,57 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,59 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 8,32     |

#### 8.2.18. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

|                                         |                                                                          |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000122                                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 62,17                                      | R\$ 0,65 |
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04530000  | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,08 |
| 00020083                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 70,43                                      | R\$ 0,84 |
| 00007139                                | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,12                                       | R\$ 1,12 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18120000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 4,03 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18120000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 4,76 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,79 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 11,48    |

#### 8.2.19. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

|                                         |                                                                          |        |      |             |                 |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00034637                                | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 296,26      | R\$ 296,26 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 296,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10520000  | R\$ 22,26       | R\$ 2,34   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10520000  | R\$ 26,27       | R\$ 2,76   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,10 |
| VALOR:                                         | 301,36   |

8.2.20. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08570000  | R\$ 22,26      | R\$ 1,90 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08570000  | R\$ 26,27      | R\$ 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,15 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 4,15     |

8.2.21. 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF\_06/2021 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09670000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,15 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09670000  | R\$ 26,27      | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,69 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 4,69     |

8.2.22. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material                                       |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000096                                       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,51      | R\$ 11,51 |
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                        | SINAPI | UN   | 0,00350000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,21  |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                         | SINAPI | UN   | 0,00400000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,28  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 12,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13380000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,97  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,13380000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,51  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 6,48  |
| VALOR:                                         |                                                                                       |        |      |             |                | 18,48     |

8.2.23. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material                                       |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000097                                       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,32      | R\$ 17,32 |
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                      | SINAPI | UN   | 0,00470000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,29  |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | SINAPI | UN   | 0,00550000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,38  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 17,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,13750000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,06  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,13750000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 6,67  |
| VALOR:                                         |                                                                                     |        |      |             |                | 24,66     |

8.2.24. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material                                       |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148                                       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00530000  | R\$ 14,56      | R\$ 0,07  |
| 00011830                                       | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,43      | R\$ 28,43 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 28,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,23  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 9,23  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                   |        |      |             |                | 37,73     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 8.2.25. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                       |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000122                                                                                                                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17      |
| 00003529                                                                                                                                       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       |
| 00038383                                                                                                                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,98       |
| 00020083                                                                                                                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                |                                                                           |        |      |             | R\$ 1,73       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88248                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                 |                                                                           |        |      |             | R\$ 6,59       |
| VALOR:                                                                                                                                         |                                                                           |        |      |             | 8,32           |

| 8.2.26. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                       |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000122                                                                                                                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 62,17      |
| 00003536                                                                                                                                       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,26       |
| 00038383                                                                                                                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,98       |
| 00020083                                                                                                                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 70,43      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                |                                                                           |        |      |             | R\$ 3,68       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88248                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                 |                                                                           |        |      |             | R\$ 7,85       |
| VALOR:                                                                                                                                         |                                                                           |        |      |             | 11,53          |

| 8.2.27. 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                       |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000122                                                                                                                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 62,17      |
| 00003501                                                                                                                                       | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,87       |
| 00038383                                                                                                                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,98       |
| 00020083                                                                                                                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 70,43      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                |                                                                           |        |      |             | R\$ 5,29       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88248                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                 |                                                                           |        |      |             | R\$ 7,85       |
| VALOR:                                                                                                                                         |                                                                           |        |      |             | 13,14          |

| 8.2.28. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                  |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                                      |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000122                                                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                   | SINAPI | UN   | 0,00820000  | R\$ 62,17      |
| 00000829                                                                                                                                                      | BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,89       |
| 00038383                                                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,03310000  | R\$ 1,98       |
| 00020083                                                                                                                                                      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | R\$ 70,43      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                               |                                                                                  |        |      |             | R\$ 2,11       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                       |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88248                                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 0,09940000  | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H    | 0,09940000  | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                |                                                                                  |        |      |             | R\$ 4,82       |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                                                  |        |      |             | 6,93           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 8.2.29. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                          |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN   | 0,01410000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,87  |
| 00038383                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,05400000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,10  |
| 00020083                                                                                                                          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 70,43      | R\$ 1,16  |
| 00007140                                                                                                                          | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,52       | R\$ 3,52  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,65  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                          |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                                   |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21610000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,81  |
| 88267                                                                                                                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21610000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,67  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,48 |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                          |        |      |             |                | 16,13     |

| 8.2.30. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                               |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                            |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | SINAPI | UN   | 0,01240000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,77 |
| 00038383                                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,05110000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,10 |
| 00020083                                                                                                                                            | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,01430000  | R\$ 70,43      | R\$ 1,00 |
| 00007136                                                                                                                                            | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,24       | R\$ 6,24 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                     |                                                                               |        |      |             |                | R\$ 8,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                             |                                                                               |        |      |             |                |          |
|                                                                                                                                                     |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,19870000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,42 |
| 88267                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,19870000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                      |                                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,63 |
| VALOR:                                                                                                                                              |                                                                               |        |      |             |                | 17,74    |

| 8.2.31. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                           |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038383                                                                                                                           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03700000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,07 |
| 00009868                                                                                                                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88       | R\$ 4,07 |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                            |                                                                          |        |      |             |                |          |
|                                                                                                                                    |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,53 |
| 88267                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                     |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 7,69 |
| VALOR:                                                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                | 11,83    |

| 8.2.32. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                           |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038383                                                                                                                           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04410000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,08 |
| 00009869                                                                                                                           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 8,37       | R\$ 8,78 |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                            |                                                                          |        |      |             |                |          |
|                                                                                                                                    |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18910000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,20 |
| 88267                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18910000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                     |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 9,16 |
| VALOR:                                                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                | 18,02    |

| 8.3.1. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                                                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                    | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,61 |
| 00003516                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,35       | R\$ 2,35 |
| 00038383                                                                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                         | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                         |                                                                          |        |    |            |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------------------------------|----------|
| 00020083                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 70,43                                      | R\$ 1,05 |
|                                         |                                                                          |        |    |            | TOTAL Material:                                | R\$ 4,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          |        |    |            |                                                |          |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,12700000 | R\$ 22,26                                      | R\$ 2,82 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,12700000 | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,33 |
|                                         |                                                                          |        |    |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,15 |
|                                         |                                                                          |        |    |            | VALOR:                                         | 10,17    |

| 8.3.2. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000296                                                                                                                                                                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,54                                       | R\$ 5,08  |
| 00003518                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,81                                       | R\$ 3,81  |
| 00020078                                                                                                                                                                            | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 25,66                                      | R\$ 1,28  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
| 88248                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,06  |
| 88267                                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,62  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,68  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 16,85     |

| 8.3.3. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                                                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                         | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 62,17                                      | R\$ 0,61 |
| 00003517                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,12                                       | R\$ 2,12 |
| 00038383                                                                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,01 |
| 00020083                                                                                                                                                                            | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01500000  | R\$ 70,43                                      | R\$ 1,05 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 3,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
| 88248                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 2,82 |
| 88267                                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,33 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,15 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 9,94     |

| 8.3.4. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000296                                                                                                                                                                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,54                                       | R\$ 5,08 |
| 00003526                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,08                                       | R\$ 3,08 |
| 00020078                                                                                                                                                                            | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 25,66                                      | R\$ 1,28 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |          |
| 88248                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,06 |
| 88267                                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,62 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,68 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 16,12    |

| 8.3.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                    |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000301                                                                                                                                                                             | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)       | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,50       | R\$ 9,00 |
| 00003520                                                                                                                                                                             | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,36       | R\$ 8,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020078                                       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 25,66      | R\$ 2,95  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 20,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,19260000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,28  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,19260000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,05  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 9,33  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                            |        |      |             |                | 29,64     |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8.3.6. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000296                                                                                                                                                                    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,54       | R\$ 7,62  |
| 00020078                                                                                                                                                                    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 25,66      | R\$ 1,92  |
| 00007097                                                                                                                                                                    | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,56       | R\$ 7,56  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 17,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,18390000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,09  |
| 88267                                                                                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,18390000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,92  |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |        |      |             |                | 26,02     |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8.3.7. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000301                                                                                                                                                                                               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,50       | R\$ 9,00  |
| 00000296                                                                                                                                                                                               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,54       | R\$ 2,54  |
| 00010908                                                                                                                                                                                               | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,19      | R\$ 19,19 |
| 00020078                                                                                                                                                                                               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,14000000  | R\$ 25,66      | R\$ 3,59  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 34,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,23250000  | R\$ 22,26      | R\$ 5,17  |
| 88267                                                                                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,23250000  | R\$ 26,27      | R\$ 6,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 11,27 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |        |      |             |                | 45,59     |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8.3.8. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                                                               |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,00730000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,45  |
| 00038383                                                                                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,01  |
| 00020083                                                                                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,77  |
| 00039319                                                                                                                                                                               | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,18       | R\$ 9,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                        |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01140000  | R\$ 22,26      | R\$ 0,25  |
| 88267                                                                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01140000  | R\$ 26,27      | R\$ 0,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,54  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                 |                                                                          |        |      |             |                | 10,95     |

|                                                                                                                                                        |                                                                 |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 8.3.9. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |                                                                 |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                                                                               |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038383                                                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01630000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,03 |
| 00009835                                                                                                                                               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | R\$ 6,55       | R\$ 6,90 |

|                                                                                   |                                                    |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                    |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

|                                                |                                                                          |        |                 |                |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|-----------|
|                                                |                                                                          |        | TOTAL Material: |                | R\$ 6,93  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          |        |                 |                |           |
|                                                | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H               | 0,29300000     | R\$ 22,26 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H               | 0,29300000     | R\$ 26,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |                 |                | R\$ 14,21 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |                 |                | 21,14     |

|                                                                                                                                                         |                                                                          |        |             |                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 8.3.10. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |                                                                          |        |             |                |                |
| Material                                                                                                                                                |                                                                          | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00038383                                                                                                                                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01770000     | R\$ 1,98       |
| 00009838                                                                                                                                                | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SINAPI | M           | 1,05490000     | R\$ 10,81      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                         |                                                                          |        |             |                | R\$ 11,43      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                          |        |             |                |                |
|                                                                                                                                                         | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88248                                                                                                                                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31820000     | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,31820000     | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                          |                                                                          |        |             |                | R\$ 15,43      |
| VALOR:                                                                                                                                                  |                                                                          |        |             |                | 26,86          |

|                                                                                                                                                    |                                                                          |        |             |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 8.3.11. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M) |                                                                          |        |             |                |                |
| Material                                                                                                                                           |                                                                          | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00038383                                                                                                                                           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02300000     | R\$ 1,98       |
| 00009838                                                                                                                                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SINAPI | M           | 1,05490000     | R\$ 10,81      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |                                                                          |        |             |                | R\$ 11,44      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                            |                                                                          |        |             |                |                |
|                                                                                                                                                    | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88248                                                                                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04150000     | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04150000     | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                     |                                                                          |        |             |                | R\$ 2,01       |
| VALOR:                                                                                                                                             |                                                                          |        |             |                | 13,45          |

|                                                                                                                                                          |                                                                          |        |             |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 8.3.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |                                                                          |        |             |                |                |
| Material                                                                                                                                                 |                                                                          | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00038383                                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02470000     | R\$ 1,98       |
| 00009836                                                                                                                                                 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | SINAPI | M           | 1,05490000     | R\$ 14,99      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                          |                                                                          |        |             |                | R\$ 15,85      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                  |                                                                          |        |             |                |                |
|                                                                                                                                                          | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88248                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,44440000     | R\$ 22,26      |
| 88267                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,44440000     | R\$ 26,27      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                           |                                                                          |        |             |                | R\$ 21,56      |
| VALOR:                                                                                                                                                   |                                                                          |        |             |                | 37,41          |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 8.3.13. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                |                |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                |                |
|                                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 5679                                                                                                                                                                   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,01780000     | R\$ 63,32      |
| 5678                                                                                                                                                                   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00870000     | R\$ 149,96     |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | R\$ 2,42       |
| Material                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
| 00002692                                                                                                                                                               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | SINAPI | L           | 0,00540000     | R\$ 9,95       |
| 00004491                                                                                                                                                               | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | SINAPI | M           | 0,11840000     | R\$ 11,46      |
| 00005069                                                                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | SINAPI | KG          | 0,01250000     | R\$ 13,48      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span>PREFEITURA DE</span></div><div><span>VARJOTA</span></div></div><div><div><span>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</span></div></div></div><div><div>INFRAESTRUTURA</div></div></div></div><div><div><div><div><div>OBRA:</div><div>CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA</div></div><div><div>DESCRIÇÃO:</div><div>CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA</div></div><div><div>LOCAL:</div><div>VARJOTA</div></div><div><div>CLIENTE:</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA</div></div></div><div><div><div><div>DATA : 29/07/2025</div><div>BDI : 25,45%</div></div><div><div><div>FORTE</div><div>VERSÃO</div><div>HORA</div><div>MES</div></div><div><div>SEINFRA</div><div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div><div>84,44%</div><div>47,48%</div></div><div><div>SINAPI</div><div>2025/05 COM DESONERAÇÃO</div><div>92,17%</div><div>53,50%</div></div><div><div>PRÓPRIA</div><div>PRÓPRIA</div><div>0,00%</div><div>0,00%</div></div></div></div></div></div></div></div> |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|          |                                                                                                           |        |    |              |           |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|-----------|-----------|
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M  | 0,14080000   | R\$ 4,01  | R\$ 0,56  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 0,44160000   | R\$ 20,49 | R\$ 9,04  |
| 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN | 131,81880000 | R\$ 0,58  | R\$ 76,45 |

|                 |  |  |  |  |           |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Material: |  |  |  |  | R\$ 87,61 |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                                         |                                      |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000  | R\$ 26,98      | R\$ 137,44 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000  | R\$ 21,75      | R\$ 87,06  |

|                                                |  |  |  |  |            |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|--|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 224,50 |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|--|

|         |                                                                                                                                                  |        |      |             |                |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço |                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 100475  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,11560000  | R\$ 792,85     | R\$ 91,65  |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3   | 0,01480000  | R\$ 504,22     | R\$ 7,46   |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI | M3   | 0,07440000  | R\$ 483,90     | R\$ 36,00  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,04480000  | R\$ 2.418,22   | R\$ 108,33 |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI | M2   | 0,81000000  | R\$ 6,31       | R\$ 5,11   |

|                |  |  |  |  |            |  |
|----------------|--|--|--|--|------------|--|
| TOTAL Serviço: |  |  |  |  | R\$ 248,55 |  |
|----------------|--|--|--|--|------------|--|

|        |  |  |  |  |        |  |
|--------|--|--|--|--|--------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 563,08 |  |
|--------|--|--|--|--|--------|--|

8.3.14. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

|          |                                                                   |        |      |             |                |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                    | SINAPI | UN   | 0,02920000  | R\$ 62,17      | R\$ 1,81  |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,44      | R\$ 25,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                         | SINAPI | UN   | 0,01540000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,03  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,04400000  | R\$ 70,43      | R\$ 3,09  |

|                 |  |  |  |  |           |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Material: |  |  |  |  | R\$ 30,37 |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                                         |                                                                          |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39870000  | R\$ 22,26      | R\$ 8,87  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,39870000  | R\$ 26,27      | R\$ 10,47 |

|                                                |  |  |  |  |           |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 19,34 |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|--|

|        |  |  |  |  |       |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 49,71 |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|

8.3.15. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

|          |                                                                           |        |      |             |                |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00490000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,30  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,07  |
| 00011743 | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,71      | R\$ 10,71 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00750000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,52  |

|                 |  |  |  |  |           |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Material: |  |  |  |  | R\$ 11,60 |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                                         |                                                                          |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16520000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,67 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16520000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,33 |

|                                                |  |  |  |  |          |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 8,00 |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|--|

|        |  |  |  |  |       |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 19,60 |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|

8.3.16. 104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

|          |                                                                |        |      |             |                |           |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                 | SINAPI | UN   | 0,00490000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,30  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                      | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,07  |
| 00011711 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,72      | R\$ 11,72 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN   | 0,00750000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,52  |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|--|--|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>PREFEITURA DE</b></div><div><b>VARJOTA</b></div><div><small>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</small></div></div></div><div><b>INFRAESTRUTURA</b></div></div></div></div> |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |  |  |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FORTE</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |  |  |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                 | PRÓPRIA                                            | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |  |  |

|                                                |                                                                          |               |             |                                                       |                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                                |                                                                          |               |             | <b>TOTAL Material:</b>                                |                       | <b>R\$ 12,61</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>                                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,16520000                                            | R\$ 22,26             | R\$ 3,67         |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H           | 0,16520000                                            | R\$ 26,27             | R\$ 4,33         |
|                                                |                                                                          |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                       | <b>R\$ 8,00</b>  |
|                                                |                                                                          |               |             | <b>VALOR:</b>                                         |                       | <b>20,61</b>     |

**8.3.17. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)**

|                 |                                                                                                           |               |             |                        |                       |                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Material</b> |                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>     | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00000650        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                        | SINAPI        | UN          | 16,15900000            | R\$ 3,30              | R\$ 53,32        |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI        | L           | 0,00270000             | R\$ 9,95              | R\$ 0,02         |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI        | M           | 0,05920000             | R\$ 11,46             | R\$ 0,67         |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI        | KG          | 0,00620000             | R\$ 13,48             | R\$ 0,08         |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI        | M           | 0,07040000             | R\$ 4,01              | R\$ 0,28         |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI        | M           | 0,22080000             | R\$ 20,49             | R\$ 4,52         |
|                 |                                                                                                           |               |             | <b>TOTAL Material:</b> |                       | <b>R\$ 58,89</b> |

|                                                |                                      |               |             |                                                       |                       |                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>                                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 2,62500000                                            | R\$ 26,98             | R\$ 70,82         |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 2,06250000                                            | R\$ 21,75             | R\$ 44,85         |
|                                                |                                      |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                       | <b>R\$ 115,67</b> |

|                |                                                                                                                                                  |               |             |                       |                       |                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                                                                                  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 100475         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI        | M3          | 0,05230000            | R\$ 792,85            | R\$ 41,46         |
| 87316          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI        | M3          | 0,01150000            | R\$ 504,22            | R\$ 5,79          |
| 94970          | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI        | M3          | 0,02230000            | R\$ 483,90            | R\$ 10,79         |
| 97733          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                  | SINAPI        | M3          | 0,01320000            | R\$ 3.360,61          | R\$ 44,36         |
| 101616         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI        | M2          | 0,35000000            | R\$ 6,31              | R\$ 2,20          |
|                |                                                                                                                                                  |               |             | <b>TOTAL Serviço:</b> |                       | <b>R\$ 104,60</b> |

|  |  |  |  |               |  |               |
|--|--|--|--|---------------|--|---------------|
|  |  |  |  | <b>VALOR:</b> |  | <b>279,16</b> |
|--|--|--|--|---------------|--|---------------|

**8.3.18. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

|                 |                                                                       |               |             |                        |                       |                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Material</b> |                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>     | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
| I7964           | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | SEINFRA       | UN          | 4,00000000             | R\$ 194,02            | R\$ 776,08          |
| I0109           | AREIA MEDIA                                                           | SEINFRA       | M3          | 0,10900000             | R\$ 83,58             | R\$ 9,11            |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                                      | SEINFRA       | KG          | 72,90000000            | R\$ 0,71              | R\$ 51,76           |
| I7966           | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | SEINFRA       | UN          | 1,00000000             | R\$ 236,62            | R\$ 236,62          |
| I7965           | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA       | UN          | 2,00000000             | R\$ 263,03            | R\$ 526,06          |
|                 |                                                                       |               |             | <b>TOTAL Material:</b> |                       | <b>R\$ 1.599,63</b> |

|                    |          |               |             |                           |                       |                  |
|--------------------|----------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b> |          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA       | H           | 1,00000000                | R\$ 24,16             | R\$ 24,16        |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA       | H           | 1,00000000                | R\$ 18,46             | R\$ 18,46        |
|                    |          |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       | <b>R\$ 42,62</b> |

|                |                                                        |               |             |                       |                       |                   |
|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Serviço</b> |                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| C2781          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA       | M3          | 3,90000000            | R\$ 64,61             | R\$ 251,98        |
| C2860          | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                              | SEINFRA       | M3          | 0,17000000            | R\$ 161,51            | R\$ 27,46         |
| C2862          | LASTRO DE BRITA                                        | SEINFRA       | M3          | 0,17000000            | R\$ 152,49            | R\$ 25,92         |
| C2593          | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                  | SEINFRA       | M           | 2,00000000            | R\$ 42,14             | R\$ 84,28         |
|                |                                                        |               |             | <b>TOTAL Serviço:</b> |                       | <b>R\$ 389,64</b> |

|  |  |  |  |               |  |                 |
|--|--|--|--|---------------|--|-----------------|
|  |  |  |  | <b>VALOR:</b> |  | <b>2.031,89</b> |
|--|--|--|--|---------------|--|-----------------|

**8.4.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

|                |  |               |             |                    |                       |              |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                                                                                 |        |    |            |                |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020         | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,60      | R\$ 12,60  |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,92     | R\$ 514,92 |
|       |                                                                                                 |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 527,52 |
|       |                                                                                                 |        |    |            | VALOR:         | 527,52     |

| 8.4.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                     |        |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86884                                                                                                                                                                                                                                                       | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,05      | R\$ 11,05  |
| 86904                                                                                                                                                                                                                                                       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 158,57     | R\$ 158,57 |
| 86883                                                                                                                                                                                                                                                       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,71      | R\$ 12,71  |
| 86906                                                                                                                                                                                                                                                       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,24      | R\$ 71,24  |
| 86879                                                                                                                                                                                                                                                       | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,96       | R\$ 9,96   |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 263,53 |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:         | 263,53     |

| 8.4.3. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86894                                                                                                                                                                                                                                                     | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 232,62     | R\$ 232,62 |
| 86883                                                                                                                                                                                                                                                     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,71      | R\$ 12,71  |
| 86911                                                                                                                                                                                                                                                     | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 83,37      | R\$ 83,37  |
| 86880                                                                                                                                                                                                                                                     | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,82      | R\$ 27,82  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 356,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:         | 356,52     |

| 8.4.4. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86883                                                                                                                                                                                                            | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,71      | R\$ 12,71  |
| 86875                                                                                                                                                                                                            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 424,13     | R\$ 424,13 |
| 86913                                                                                                                                                                                                            | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,41      | R\$ 52,41  |
| 86879                                                                                                                                                                                                            | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,96       | R\$ 9,96   |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 499,21 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | 499,21     |

| 8.4.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                 |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                      |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001368                                                                                                      | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,90                                      | R\$ 94,90 |
| 00003146                                                                                                      | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,95                                       | R\$ 0,08  |
|                                                                                                               |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 94,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                       |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88267                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,44670000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 11,73 |
| 88316                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,14070000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,06  |
|                                                                                                               |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,79 |
|                                                                                                               |                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 109,77    |

| 8.4.6. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                           |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                 |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00039398                                                                                                 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,94      | R\$ 39,94 |

|                                                                                   |                                                    |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                    |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

|                                                |                                                              |        |                 |            |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|-----------|
|                                                |                                                              |        | TOTAL Material: |            | R\$ 39,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              |        | FONTES          | UNID       |           |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H               | 1,89700000 | R\$ 26,27 |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H               | 0,59770000 | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |                 |            | R\$ 62,82 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |                 |            | 102,76    |

|                                                                                                                     |                                          |        |        |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------|
| 9.1. 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 (UN) |                                          |        |        |             |                |
| Material                                                                                                            |                                          | FONTES | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044330                                                                                                            | DESINFETANTE PRONTO USO                  | SINAPI | L      | 0,16700000  | R\$ 12,22      |
| 00044329                                                                                                            | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | SINAPI | L      | 0,10000000  | R\$ 16,01      |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                          |        |        |             | R\$ 3,64       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                          |        | FONTES | UNID        |                |
| 88316                                                                                                               | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H      | 0,12400000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                      |                                          |        |        |             | R\$ 2,69       |
| VALOR:                                                                                                              |                                          |        |        |             | 6,33           |

|                                                                              |                                          |        |        |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------|
| 9.2. 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 (M2) |                                          |        |        |             |                |
| Material                                                                     |                                          | FONTES | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044330                                                                     | DESINFETANTE PRONTO USO                  | SINAPI | L      | 0,01300000  | R\$ 12,22      |
| 00044329                                                                     | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | SINAPI | L      | 0,00600000  | R\$ 16,01      |
| TOTAL Material:                                                              |                                          |        |        |             | R\$ 0,24       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                      |                                          |        | FONTES | UNID        |                |
| 88316                                                                        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H      | 0,77700000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                               |                                          |        |        |             | R\$ 16,89      |
| VALOR:                                                                       |                                          |        |        |             | 17,13          |

|                                                                       |                                      |        |        |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------------|-----------|
| 9.3. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2) |                                      |        |        |            |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                      |        | FONTES | UNID       |           |
| 88316                                                                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H      | 0,16500000 | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                      |        |        |            | R\$ 3,58  |
| VALOR:                                                                |                                      |        |        |            | 3,58      |

|                                                                       |                                      |        |        |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------------|-----------|
| 9.4. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2) |                                      |        |        |            |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                      |        | FONTES | UNID       |           |
| 88316                                                                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H      | 0,07200000 | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                      |        |        |            | R\$ 1,56  |
| VALOR:                                                                |                                      |        |        |            | 1,56      |

|                                                                                         |                                          |        |        |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------|
| 9.5. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2) |                                          |        |        |             |                |
| Material                                                                                |                                          | FONTES | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044329                                                                                | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | SINAPI | L      | 0,00600000  | R\$ 16,01      |
| 00005318                                                                                | DILUENTE AGUARRAS                        | SINAPI | L      | 0,02300000  | R\$ 25,89      |
| 00044331                                                                                | LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR            | SINAPI | L      | 0,01100000  | R\$ 63,78      |
| TOTAL Material:                                                                         |                                          |        |        |             | R\$ 1,38       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                 |                                          |        | FONTES | UNID        |                |
| 88316                                                                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H      | 0,09200000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                          |                                          |        |        |             | R\$ 2,00       |
| VALOR:                                                                                  |                                          |        |        |             | 3,38           |

|                                                                                                                     |                                          |        |        |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------|
| 9.6. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2) |                                          |        |        |             |                |
| Material                                                                                                            |                                          | FONTES | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044329                                                                                                            | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | SINAPI | L      | 0,00600000  | R\$ 16,01      |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                          |        |        |             | R\$ 0,09       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                          |        | FONTES | UNID        |                |
| 88316                                                                                                               | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H      | 0,24800000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                      |                                          |        |        |             | R\$ 5,39       |
| VALOR:                                                                                                              |                                          |        |        |             | 5,48           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 9.7. 99822 LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 (M2) |                                      |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                 |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88316                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04700000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |                                      |        |      |             | R\$ 1,02       |
| VALOR:                                                  |                                      |        |      |             | 1,02           |

| 9.8. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2) |                                          |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                               |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044329                                                                                                               | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | SINAPI | L    | 0,00600000  | R\$ 16,01      |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                          |        |      |             | R\$ 0,09       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88316                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,07300000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |                                          |        |      |             | R\$ 1,58       |
| VALOR:                                                                                                                 |                                          |        |      |             | 1,67           |

| 9.9. 99816 LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 (UN) |                                          |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                      |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044330                                                                                                      | DESINFETANTE PRONTO USO                  | SINAPI | L    | 0,16700000  | R\$ 12,22      |
| 00044329                                                                                                      | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | SINAPI | L    | 0,10000000  | R\$ 16,01      |
| TOTAL Material:                                                                                               |                                          |        |      |             | R\$ 3,64       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                       |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88316                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,29800000  | R\$ 21,75      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                |                                          |        |      |             | R\$ 6,48       |
| VALOR:                                                                                                        |                                          |        |      |             | 10,12          |

| 10.1. ADM V1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)         |                                                             |        |      |                |                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
| 88253                                          | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 17,73      |
| 90776                                          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 1.056,00000000 | R\$ 24,82      |
| 90777                                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 116,65     |
| 90781                                          | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 36,61      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                             |        |      |                | R\$ 91.870,08  |
| VALOR:                                         |                                                             |        |      |                | 91.870,08      |

IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163  
 391

Assinado de forma digital  
 por IGNACIO COSTA  
 Dados: 2026.01.06  
 08:39:04 -03'00'

|                                                                                   |                                                   |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                   |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                            |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 0,04900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,03   |
| 90586                                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 0,05300000  | R\$ 1,35       | R\$ 0,07   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                     |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,10   |
| Material                                                                                                                             |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034492                                                                                                                             | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,06000000  | R\$ 485,00     | R\$ 514,10 |
| TOTAL Material:                                                                                                                      |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 514,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 26,98      | R\$ 11,09  |
| 88316                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 21,75      | R\$ 8,94   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                       |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 20,03  |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 534,23     |

| 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                           |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                          |                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692                                                                                                                                                          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01000000  | R\$ 9,95       | R\$ 0,10  |
| 00040304                                                                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG   | 0,04900000  | R\$ 16,32      | R\$ 0,80  |
| 00006193                                                                                                                                                          | TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,32800000  | R\$ 20,49      | R\$ 6,72  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                   |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,62  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                           |                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                                                                                                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,16200000  | R\$ 22,65      | R\$ 3,67  |
| 88262                                                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,88400000  | R\$ 26,59      | R\$ 23,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                    |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 27,18 |
| Serviço                                                                                                                                                           |                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92265                                                                                                                                                             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020            | SINAPI | M2   | 0,23600000  | R\$ 135,45     | R\$ 31,97 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                    |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 31,97 |
| VALOR:                                                                                                                                                            |                                                                                                           |        |      |             |                | 66,77     |

| 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                              |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,75   |
| 90586                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | R\$ 1,35       | R\$ 1,41   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                       |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,16   |
| Material                                                                                                               |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034492                                                                                                               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 485,00     | R\$ 533,50 |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 533,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 26,59      | R\$ 65,38  |
| 88309                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 26,98      | R\$ 66,34  |
| 88316                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 7,37700000  | R\$ 21,75      | R\$ 160,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 292,17 |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 827,83     |

| 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                    |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                           |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90587                                                                                                                                                               | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,24900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |



PREFEITURA DE  
**VARJOTA**  
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

**INFRAESTRUTURA**

| Material |                                                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000   | R\$ 485,00     | R\$ 534,96 |

|       |                                      |        |   |                                                |           |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|-----------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,40700000                                     | R\$ 21,75 | R\$ 182,85 |
|       |                                      |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |           | R\$ 310,84 |
|       |                                      |        |   | VALOR:                                         |           | 847,20     |

| Material |                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente     | Preço Unitário | Total    |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000      | R\$ 0,75       | R\$ 0,30 |
|          |                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,30 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,55 |
|--------|-------|

| Material |                                                                                                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000   | R\$ 1,35       | R\$ 2,70 |

|  |                                                |          |
|--|------------------------------------------------|----------|
|  | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,70 |
|  | VALOR:                                         | 219,30   |

| Material |                                                                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00039805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 129,90     | R\$ 129,90 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 87367   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000     | R\$ 730,55     | R\$ 8,55 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 8,55 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      | VALOR:         |                | 212,91   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                 |  |  |                          |                         |                                                   |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|------------|--|--|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>PREFEITURA DE</b></div><div><b>VARJOTA</b></div><div><small>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</small></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><b>INFRAESTRUTURA</b></div></div></div></div> |  |                                 |  |  |                          |                         | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |            |  |  |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%                               |            |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>                                       | <b>MES</b> |  |  |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                            | 47,48%     |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%                                            | 53,50%     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                 |  |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%                                             | 0,00%      |  |  |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |               |             |                    |                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                                                                               |               |             |                    |                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                               | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 00038094                                                                                                                                             | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 2,49              | R\$ 2,49        |
| 00038099                                                                                                                                             | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 1,55              | R\$ 1,55        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                               |                                                                                                                               |               |             |                    |                       | <b>R\$ 4,04</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                       |                                                                                                                               | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 88247                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI        | H           | 0,09100000         | R\$ 23,22             | R\$ 2,11        |
| 88264                                                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI        | H           | 0,09100000         | R\$ 27,31             | R\$ 2,49        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                |                                                                                                                               |               |             |                    |                       | <b>R\$ 4,60</b> |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                               |               |             |                    |                       | <b>8,64</b>     |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |               |             |                    |                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>CPU 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UN)</b> |                                                                                                                                 |               |             |                    |                       |                   |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| CPU 01 ADAP                                                                                                                                                                     | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | PRÓPRIA       | UN          | 1,00000000         | R\$ 254,73            | R\$ 254,73        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |               |             |                    |                       | <b>R\$ 254,73</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88264                                                                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI        | H           | 0,50000000         | R\$ 27,31             | R\$ 13,66         |
| 88267                                                                                                                                                                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI        | H           | 0,50000000         | R\$ 26,27             | R\$ 13,14         |
| 88316                                                                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SINAPI        | H           | 0,50000000         | R\$ 21,75             | R\$ 10,88         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                                           |                                                                                                                                 |               |             |                    |                       | <b>R\$ 37,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |               |             |                    |                       | <b>292,41</b>     |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |               |             |                    |                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>104994 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)</b> |                                                                                                                                                                |               |             |                    |                       |                   |
| <b>Geral</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 00045115                                                                                                                                      | CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO                                                          | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 115,21            | R\$ 115,21        |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>R\$ 115,21</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88248                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI        | H           | 0,72100000         | R\$ 22,26             | R\$ 16,05         |
| 88267                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI        | H           | 0,72100000         | R\$ 26,27             | R\$ 18,94         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>R\$ 34,99</b>  |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 87367                                                                                                                                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI        | M3          | 0,00300000         | R\$ 730,55            | R\$ 2,41          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>R\$ 2,41</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>152,61</b>     |

|                                                              |                                                                       |               |             |                    |                       |                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)</b> |                                                                       |               |             |                    |                       |                     |
| <b>Material</b>                                              |                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
| I7964                                                        | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | SEINFRA       | UN          | 4,00000000         | R\$ 194,02            | R\$ 776,08          |
| I0109                                                        | AREIA MEDIA                                                           | SEINFRA       | M3          | 0,10900000         | R\$ 83,58             | R\$ 9,11            |
| I0805                                                        | CIMENTO PORTLAND                                                      | SEINFRA       | KG          | 72,90000000        | R\$ 0,71              | R\$ 51,76           |
| I7966                                                        | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | SEINFRA       | UN          | 1,00000000         | R\$ 236,62            | R\$ 236,62          |
| I7965                                                        | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA       | UN          | 2,00000000         | R\$ 263,03            | R\$ 526,06          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                       |                                                                       |               |             |                    |                       | <b>R\$ 1.599,63</b> |
| <b>Mão de Obra</b>                                           |                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
| I2391                                                        | PEDREIRO                                                              | SEINFRA       | H           | 1,00000000         | R\$ 24,16             | R\$ 24,16           |
| I2543                                                        | SERVENTE                                                              | SEINFRA       | H           | 1,00000000         | R\$ 18,46             | R\$ 18,46           |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                    |                                                                       |               |             |                    |                       | <b>R\$ 42,62</b>    |
| <b>Serviço</b>                                               |                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
| C2781                                                        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m                | SEINFRA       | M3          | 3,90000000         | R\$ 64,61             | R\$ 251,98          |
| C2860                                                        | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                             | SEINFRA       | M3          | 0,17000000         | R\$ 161,51            | R\$ 27,46           |
| C2862                                                        | LASTRO DE BRITA                                                       | SEINFRA       | M3          | 0,17000000         | R\$ 152,49            | R\$ 25,92           |

PREFEITURA DE

VARJOTA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

INFRAESTRUTURA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                 |  |                   |                         |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
| DESCRIÇÃO:                                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                       |         |   |            |                |            |
|-------|---------------------------------------|---------|---|------------|----------------|------------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 42,14      | R\$ 84,28  |
|       |                                       |         |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 389,64 |
|       |                                       |         |   |            | VALOR:         | 2.031,89   |

|                                         |                                                             |        |      |                |                                                |               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|------------------------------------------------|---------------|
| ADM V1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)        |                                                             |        |      |                |                                                |               |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL         |
| 88253                                   | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 17,73                                      | R\$ 6.808,32  |
| 90776                                   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 1.056,00000000 | R\$ 24,82                                      | R\$ 26.209,92 |
| 90777                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 116,65                                     | R\$ 44.793,60 |
| 90781                                   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 36,61                                      | R\$ 14.058,24 |
|                                         |                                                             |        |      |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 91.870,08 |
|                                         |                                                             |        |      |                | VALOR:                                         | 91.870,08     |

IGNACIO COSTA

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.06  
08:38:04 -03'00'

FILHO:77700163391

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%      0,00%       |

#### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra                    |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006114                       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,35      | R\$ 14,35 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,35 |
| Serviço                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95308                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,16  |
| VALOR:                         |                                                                                     |        |      |             |                | 22,82     |

#### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra                    |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006117                       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,35      | R\$ 14,35 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 14,35 |
| Serviço                        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95309                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 0,21  |
| VALOR:                         |                                                                                                  |        |      |             |                | 22,65     |

#### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 8,22  |
| Mão de Obra                    |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000242                       | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,56      | R\$ 13,56 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 13,56 |
| Serviço                        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95313                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,15  |
| VALOR:                         |                                                                                      |        |      |             |                | 21,93     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M) |                                                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                          |                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00020007                                                                                                          | GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALÍPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 1,16300000  | R\$ 4,65       | R\$ 5,40 |
| 00039026                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                        | SINAPI | KG   | 0,00600000  | R\$ 14,87      | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 5,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                           |                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88261                                                                                                             | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,06800000  | R\$ 25,76      | R\$ 1,75 |
| 88316                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,03400000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                    |                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 2,48 |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                                            |        |      |             |                | 7,96     |

| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |      |              |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                  |                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 130,00     | R\$ 150,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 116,40000000 | R\$ 1,24       | R\$ 144,33 |
| 00001379                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 261,89000000 | R\$ 0,73       | R\$ 191,17 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                           |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 486,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                   |                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316                                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 11,23000000  | R\$ 21,75      | R\$ 244,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                            |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 244,25 |
| VALOR:                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |      |              |                | 730,55     |

| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,45000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,34   |
| 88830                                                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,05000000   | R\$ 1,94       | R\$ 2,03   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 3,37   |
| Material                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                                                                        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 130,00     | R\$ 150,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                                        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 174,10000000 | R\$ 1,24       | R\$ 215,88 |
| 00001379                                                                                                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 195,86000000 | R\$ 0,73       | R\$ 142,97 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 509,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                                                           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,50000000   | R\$ 24,93      | R\$ 112,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 112,18 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 625,20     |

| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                               |        |      |              |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88392                                                                                                                                                                                                                   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,74000000   | R\$ 1,06       | R\$ 3,96   |
| 88386                                                                                                                                                                                                                   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,14000000   | R\$ 5,00       | R\$ 5,70   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 9,66   |
| Material                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                                                                                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 130,00     | R\$ 150,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                                                                | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                            | SINAPI | KG   | 154,46000000 | R\$ 1,24       | R\$ 191,53 |
| 00001379                                                                                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                            | SINAPI | KG   | 173,77000000 | R\$ 0,73       | R\$ 126,85 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 469,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 4,88000000   | R\$ 24,93      | R\$ 121,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 121,65 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   47,48%        |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%   53,50%        |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%   0,00%          |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>600,49</b> |
|---------------|---------------|

| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |                                                |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,31000000                                     | R\$ 0,39       | R\$ 1,29   |
| 88830                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,01000000                                     | R\$ 1,94       | R\$ 1,95   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 3,24   |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000367                                                                                                                                                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3   | 0,95000000                                     | R\$ 131,69     | R\$ 125,10 |
| 00001379                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 426,49000000                                   | R\$ 0,73       | R\$ 311,33 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 436,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,32000000                                     | R\$ 24,93      | R\$ 107,69 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 107,69 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 547,36     |

| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |                                                |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,88000000                                     | R\$ 0,39       | R\$ 1,12   |
| 88830                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,87000000                                     | R\$ 1,94       | R\$ 1,68   |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 2,80   |
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000123                                                                                                                                                     | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | SINAPI | L    | 19,44000000                                    | R\$ 10,36      | R\$ 201,39 |
| 00000370                                                                                                                                                     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,08000000                                     | R\$ 130,00     | R\$ 140,40 |
| 00001379                                                                                                                                                     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 486,00000000                                   | R\$ 0,73       | R\$ 354,78 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 696,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 3,75000000                                     | R\$ 24,93      | R\$ 93,48  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 93,48  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 792,85     |

| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |      |                                                |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Material                                                                                              |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000                                     | R\$ 130,00     | R\$ 139,10 |
| 00001379                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 482,96000000                                   | R\$ 0,73       | R\$ 352,56 |
|                                                                                                       |                                                                            |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 491,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 8,57000000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 186,39 |
|                                                                                                       |                                                                            |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 186,39 |
|                                                                                                       |                                                                            |        |      | VALOR:                                         |                | 678,05     |

| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |                                  |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88831                                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,60000000                       | R\$ 0,39       | R\$ 1,40 |
| 88830                                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,09000000                       | R\$ 1,94       | R\$ 2,11 |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,51 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| Material                                       |                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00007334                                       | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS        | SINAPI | L    | 189,40000000 | R\$ 14,39      | R\$ 2.725,46 |
| 00000367                                       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,78000000   | R\$ 131,69     | R\$ 102,71   |
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 264,42000000 | R\$ 0,73       | R\$ 193,02   |
| TOTAL Material:                                |                                                                             |        |      |              |                | R\$ 3.021,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,69000000   | R\$ 24,93      | R\$ 116,92   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                             |        |      |              |                | R\$ 116,92   |
| VALOR:                                         |                                                                             |        |      |              |                | 3.141,62     |

| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,56000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,38   |
| 88830                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,08000000   | R\$ 1,94       | R\$ 2,09   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 3,47   |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000367                                                                                                                                                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3   | 1,02000000   | R\$ 131,69     | R\$ 134,32 |
| 00001379                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 343,52000000 | R\$ 0,73       | R\$ 250,76 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 385,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,64000000   | R\$ 24,93      | R\$ 115,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 115,67 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 504,22     |

| 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 1,01000000   | R\$ 0,39       | R\$ 0,39   |
| 88830                                                                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 3,33200000   | R\$ 1,94       | R\$ 6,46   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 6,85   |
| Material                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00043617                                                                                                                                                                                                             | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                           | SINAPI | L    | 0,06300000   | R\$ 11,48      | R\$ 0,72   |
| 00000370                                                                                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,27000000   | R\$ 130,00     | R\$ 165,10 |
| 00001379                                                                                                                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 281,53000000 | R\$ 0,73       | R\$ 205,51 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 371,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                                                                                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,33000000   | R\$ 24,93      | R\$ 107,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 107,94 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 486,12     |

| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                                      | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|             |                                                                       |        |      |             |                                |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|             |                                                                       |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00000378    | ARMADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,35                      | R\$ 18,35 |
|             |                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 18,35 |
| Serviço     |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95314       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21                       | R\$ 0,21  |
|             |                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,21  |
|             |                                                                       |        |      |             | VALOR:                         | 26,87     |

|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                      |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00043132                                                                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75                                      | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,81600000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,61  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,00  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88238                                                                                                                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,01720000  | R\$ 22,82                                      | R\$ 0,39  |
| 88245                                                                                                                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,10550000  | R\$ 26,87                                      | R\$ 2,83  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,22  |
| Serviço                                                                                                                       |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92799                                                                                                                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 11,29                                      | R\$ 11,29 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 11,29 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 15,51     |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 5930                                                                                                                                                                                                | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,98652010  | R\$ 72,96                                      | R\$ 71,97  |
| 5928                                                                                                                                                                                                | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07316000  | R\$ 286,54                                     | R\$ 20,96  |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 92,93  |
| Material                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000863                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | SINAPI | M    | 9,00000000  | R\$ 37,11                                      | R\$ 333,99 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 333,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,91490910  | R\$ 23,22                                      | R\$ 21,24  |
| 88264                                                                                                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SINAPI | H    | 4,11709090  | R\$ 27,31                                      | R\$ 112,43 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 133,67 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 560,59     |

|                                                               |                                                                                        |        |      |             |                                |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                                |           |
| Encargos Complementares                                       |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043484                                                      | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26                       | R\$ 1,26  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043460                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86                       | R\$ 0,86  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                               |                                                                                        |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,34  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00000247                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,35                      | R\$ 14,35 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                     |  |                          |                         |                     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>PREFEITURA DE</b></div><div><b>VARJOTA</b></div><div><small>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</small></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><b>INFRAESTRUTURA</b></div></div></div></div></div> |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                          |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |                                                     |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |                                                     |  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | VARJOTA                         |                                                     |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                                     |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                     |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|                |                                                                                       |               |             |                           |                       |                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
|                |                                                                                       |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       | <b>R\$ 14,35</b> |
| <b>Serviço</b> |                                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000                | R\$ 0,53              | R\$ 0,53         |
|                |                                                                                       |               |             | <b>TOTAL Serviço:</b>     |                       | <b>R\$ 0,53</b>  |
|                |                                                                                       |               |             | <b>VALOR:</b>             |                       | <b>23,22</b>     |

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                                |                                                                                      |               |             |                                       |                       |                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Encargos Complementares</b> |                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 3,62              | R\$ 3,62        |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,13              | R\$ 1,13        |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,43              | R\$ 1,43        |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,31              | R\$ 0,31        |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,08              | R\$ 0,08        |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,09              | R\$ 1,09        |
|                                |                                                                                      |               |             | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |                       | <b>R\$ 7,66</b> |

|                    |                                                        |               |             |                           |                       |                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000                | R\$ 14,35             | R\$ 14,35        |
|                    |                                                        |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       | <b>R\$ 14,35</b> |

|                |                                                                                                            |               |             |                       |                       |                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 95317          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000            | R\$ 0,25              | R\$ 0,25        |
|                |                                                                                                            |               |             | <b>TOTAL Serviço:</b> |                       | <b>R\$ 0,25</b> |
|                |                                                                                                            |               |             | <b>VALOR:</b>         |                       | <b>22,26</b>    |

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                                |                                                                                      |               |             |                                       |                       |                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Encargos Complementares</b> |                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 00043493                       | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,74              | R\$ 0,74        |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,43              | R\$ 1,43        |
| 00043469                       | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,05              | R\$ 0,05        |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,08              | R\$ 0,08        |
|                                |                                                                                      |               |             | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |                       | <b>R\$ 2,30</b> |

|                    |                                 |               |             |                           |                       |                  |
|--------------------|---------------------------------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00000244           | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000                | R\$ 15,31             | R\$ 15,31        |
|                    |                                 |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       | <b>R\$ 15,31</b> |

|                |                                                                                     |               |             |                       |                       |                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 95322          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000            | R\$ 0,12              | R\$ 0,12        |
|                |                                                                                     |               |             | <b>TOTAL Serviço:</b> |                       | <b>R\$ 0,12</b> |
|                |                                                                                     |               |             | <b>VALOR:</b>         |                       | <b>17,73</b>    |

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                                |                                                                                     |               |             |                                       |                       |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Encargos Complementares</b> |                                                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>                    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 3,62              | R\$ 3,62        |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,31              | R\$ 1,31        |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,43              | R\$ 1,43        |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,78              | R\$ 0,78        |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 0,08              | R\$ 0,08        |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI        | H           | 1,00000000                            | R\$ 1,09              | R\$ 1,09        |
|                                |                                                                                     |               |             | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |                       | <b>R\$ 8,31</b> |

|                    |                                     |               |             |                           |                       |                  |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000                | R\$ 18,29             | R\$ 18,29        |
|                    |                                     |               |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       | <b>R\$ 18,29</b> |

|                |  |               |             |                    |                       |              |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                         |        |   |            |                |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26       | R\$ 0,26 |
|       |                                                                                         |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,26 |
|       |                                                                                         |        |   |            | VALOR:         | 26,86    |

| 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                          |        |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                           |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000541                                                                                                           | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 136,00                                     | R\$ 136,00 |
| 00007568                                                                                                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,92                                       | R\$ 3,68   |
| 00004823                                                                                                           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | SINAPI | KG   | 0,06920000  | R\$ 48,53                                      | R\$ 3,35   |
| 00037329                                                                                                           | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | SINAPI | KG   | 0,09360000  | R\$ 144,69                                     | R\$ 13,54  |
| 00037591                                                                                                           | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 20,27                                      | R\$ 40,54  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 197,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                                                          |        |      |             |                                                |            |
| 88267                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,82540000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 21,68  |
| 88316                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 0,63590000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 13,83  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,51  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 232,62     |

| 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                            |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                               |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00039027                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                         | SINAPI | KG   | 0,20000000  | R\$ 13,21                                      | R\$ 2,64   |
| 00007319                                                                                                               | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS             | SINAPI | L    | 0,16710000  | R\$ 11,32                                      | R\$ 1,89   |
|                                                                                                                        |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,53   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                                            |        |      |             |                                                |            |
| 88261                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,55200000  | R\$ 25,76                                      | R\$ 14,21  |
| 88309                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 1,36200000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 36,74  |
| 88316                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,95700000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 20,81  |
|                                                                                                                        |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 71,76  |
| Serviço                                                                                                                |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88629                                                                                                                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000  | R\$ 678,05                                     | R\$ 15,12  |
| 91287                                                                                                                  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 233,72                                     | R\$ 233,72 |
|                                                                                                                        |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 248,84 |
|                                                                                                                        |                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 325,13     |

| 91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000184                                                                                       | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG   | 1,00000000  | R\$ 132,72                                     | R\$ 132,72 |
| 00005066                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                 | SINAPI | KG   | 0,01100000  | R\$ 17,42                                      | R\$ 0,19   |
| 00005075                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                    | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 13,22                                      | R\$ 0,31   |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 133,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |            |
| 88261                                                                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,74100000  | R\$ 25,76                                      | R\$ 70,60  |
| 88316                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,37500000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 29,90  |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 100,50 |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 233,72     |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                 | PRÓPRIA                                             | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|       |                                                                                                                                                   |        |   |            |                |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
|       |                                                                                                                                                   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,39 |
|       |                                                                                                                                                   |        |   |            | VALOR:         | 0,39     |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 88827                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 88828                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
| 88829                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,20       | R\$ 1,20 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,94 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 1,94     |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00010535                                                                                                                                                          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.100,00       | R\$ 0,32 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,32 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,32     |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00010535                                                                                                                                                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 5.100,00       | R\$ 0,07 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,07     |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00010535                                                                                                                                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 5.100,00       | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,35 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,35     |

| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | R\$ 0,96         | R\$ 1,20 |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 1,20 |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,20     |

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 89221                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 1,32 |
| 89222                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,62 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 1,62     |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                            |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            |                |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,32       | R\$ 1,32 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,45       | R\$ 1,45 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,40       | R\$ 2,40 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 5,47 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | VALOR:         | 5,47     |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036397                                                                                                                                                          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 20,745,76      | R\$ 1,32 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,32 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:             | 1,32     |

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036397                                                                                                                                                    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 20,745,76      | R\$ 0,30 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,30 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:             | 0,30     |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036397                                                                                                                                                         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 20,745,76      | R\$ 1,45 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,45 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:             | 1,45     |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | R\$ 0,96         | R\$ 2,40 |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 2,40 |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 2,40     |

| 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001020                                                                                                                                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 9,74                                       | R\$ 12,11 |
| 00021127                                                                                                                                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 12,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                   |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,07600000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 1,76  |
| 88264                                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,07600000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 2,07  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,83  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 15,97     |

| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                   |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                    |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88282                                                                                                                                                                                                                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,66                                      | R\$ 28,66 |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,66 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                                                                                                         |        |   |            |                |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,18      | R\$ 29,18 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,55       | R\$ 4,55  |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,28      | R\$ 11,28 |
|       |                                                                                                                                                                                                                         |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 45,01 |
|       |                                                                                                                                                                                                                         |        |   |            | VALOR:         | 73,67     |

| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88282                                                                                                                                                                                                                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,66                                      | R\$ 28,66  |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,66  |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 91396                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,18                                      | R\$ 29,18  |
| 91398                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,55                                       | R\$ 4,55   |
| 91397                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,28                                      | R\$ 11,28  |
| 5763                                                                                                                                                                                                                       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 51,77                                      | R\$ 51,77  |
| 53831                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 203,57                                     | R\$ 203,57 |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 300,35 |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 329,01     |

| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 713.097,82     | R\$ 24,45 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 85.950,00      | R\$ 4,73  |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 29,18 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 29,18     |

| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 713.097,82     | R\$ 4,06 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                          | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 85.950,00      | R\$ 0,49 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,55 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 4,55     |

| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                          |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                  |                                 |                                              |                   |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  |                                 | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                   |                         |               |
| OBRA:                                                                            | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |                                              | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |                                              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                                                           | VARJOTA                         |                                              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                              | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                  |                                 |                                              | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|          |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |                    |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 713.097,82     | R\$ 10,05 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 85.950,00      | R\$ 1,23  |
|          |                                                                                                                                                                                               |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 11,28 |
|          |                                                                                                                                                                                               |        |    |            | VALOR:             | 11,28     |

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                    |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00037758    | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 713.097,82     | R\$ 45,85 |
| 00037736    | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 85.950,00      | R\$ 5,92  |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 51,77 |
|             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 51,77     |

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

|          |                                                           |        |      |             |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000 | R\$ 6,33        | R\$ 203,57 |
|          |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 203,57 |
|          |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 203,57     |

91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00038106                                | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,94                                      | R\$ 18,94 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 18,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 8,38  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 9,85  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,23 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 37,17     |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                         |                                                                                                  |        |      |             |                                |           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043483                | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043459                | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44                       | R\$ 0,44  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                         |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra             |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00001214                | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,42                      | R\$ 17,42 |
|                         |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 17,42 |
| Serviço                 |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95329                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25                       | R\$ 0,25  |
|                         |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,25  |
|                         |                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                         | 25,76     |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                         |                                                                  |        |      |             |                |          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares |                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Equipamento        |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 15.839,18  | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,05 |
| VALOR:             |                                                                                          |        |      |             |                | 1,05     |

| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                               |                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004222                                                                                                                               | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000  | R\$ 6,48       | R\$ 6,67 |
| TOTAL Material:                                                                                                                        |                |        |      |             |                | R\$ 6,67 |
| VALOR:                                                                                                                                 |                |        |      |             |                | 6,67     |

| 95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI) |                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                             |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95260                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 95261                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                      |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,86 |
| VALOR:                                                                                                              |                                                                                                         |        |      |             |                | 0,86     |

| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP) |                                                                                                                    |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                             |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95260                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 95261                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| 95262                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,85 |
| 95263                                                                                                               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 5,05       | R\$ 5,05 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 6,76 |
| VALOR:                                                                                                              |                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,76     |

| 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H) |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00011281                                                                                                          | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 12.782,50  | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,68 |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 0,68     |

| 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H) |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00011281                                                                                                     | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 12.782,50  | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,18 |
| VALOR:                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 0,18     |

| 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H) |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00011281                                                                                                          | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 12.782,50  | R\$ 0,85 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,85 |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 0,85     |

| 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H) |                |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                     |                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004222                                                                                                                     | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 0,78000000  | R\$ 6,48       | R\$ 5,05 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,05 |
| VALOR:          | 5,05     |

**103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,17900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,09 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,19400000  | R\$ 1,35       | R\$ 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,35 |

| Material        | FONTE                                                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10300000     | R\$ 540,22 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 595,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18600000     | R\$ 26,59 |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 1,11900000     | R\$ 26,98 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 1,19200000     | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |             |                | R\$ 61,05 |
| VALOR:                                         |                                                   |        |             |                | 657,26    |

**94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | R\$ 0,39       | R\$ 0,30 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,82590000  | R\$ 1,94       | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 1,90 |

| Material        | FONTE                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,75580000     | R\$ 130,00 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG          | 322,97770000   | R\$ 0,73   |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,58720000     | R\$ 113,55 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |             |                | R\$ 400,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,60460000     | R\$ 24,93 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H           | 2,53330000     | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |             |                | R\$ 95,09 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |             |                | 497,68    |

**94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,61970000  | R\$ 1,62       | R\$ 1,00 |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,65720000  | R\$ 5,47       | R\$ 3,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 4,59 |

| Material        | FONTE                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,76090000     | R\$ 130,00 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG          | 325,15890000   | R\$ 0,73   |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,59120000     | R\$ 113,55 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |             |                | R\$ 403,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,27680000     | R\$ 24,93 |
|                                         |                                                                           |        |             |                | R\$ 31,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                      |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 44,08 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 75,91 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 483,90    |

| 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |                                                |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89226                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000                                     | R\$ 1,62       | R\$ 0,98   |
| 89225                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000                                     | R\$ 5,47       | R\$ 3,51   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 4,49   |
| Material                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,72750000                                     | R\$ 130,00     | R\$ 94,57  |
| 00001379                                                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 364,94330000                                   | R\$ 0,73       | R\$ 266,40 |
| 00004721                                                                                                                                             | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,59720000                                     | R\$ 113,55     | R\$ 67,81  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 428,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,25010000                                     | R\$ 24,93      | R\$ 31,16  |
| 88316                                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,97920000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 43,04  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 74,20  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 507,47     |

| 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |                                                |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89226                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000                                     | R\$ 1,62       | R\$ 0,97   |
| 89225                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000                                     | R\$ 5,47       | R\$ 3,49   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 4,46   |
| Material                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,71190000                                     | R\$ 130,00     | R\$ 92,54  |
| 00001379                                                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 391,16630000                                   | R\$ 0,73       | R\$ 285,55 |
| 00004721                                                                                                                                             | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,59270000                                     | R\$ 113,55     | R\$ 67,30  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 445,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,24000000                                     | R\$ 24,93      | R\$ 30,91  |
| 88316                                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,96330000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 42,70  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 73,61  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 523,46     |

| 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) |                                                                                         |        |      |                                                |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000416                                                                                                                                                     | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 9,61       | R\$ 9,61 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                         |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 9,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,18630000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 4,32 |
| 88264                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H    | 0,18630000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 5,08 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                         |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 9,40 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                         |        |      | VALOR:                                         |                | 19,01    |

| 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M) |                                   |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                  |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000867                                                                                  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 52,86      | R\$ 55,50 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

|                                                |                                                     |        |                 |            |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|-----------|
|                                                |                                                     |        | TOTAL Material: |            | R\$ 55,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |        |                 |            |           |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H               | 0,03310000 | R\$ 23,22 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H               | 0,03310000 | R\$ 27,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |                 |            | R\$ 1,66  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |                 |            | 57,16     |

|                                                                        |                                                 |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |
| Material                                                               |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000034                                                               | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 8,35       |
| TOTAL Material:                                                        |                                                 |        |      |             | R\$ 9,26       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |                                                 |        |      |             |                |
| 88238                                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | R\$ 22,82      |
| 88245                                                                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | R\$ 26,87      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                         |                                                 |        |      |             | R\$ 0,26       |
| VALOR:                                                                 |                                                 |        |      |             | 9,52           |

|                                                                       |                                                 |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |
| Material                                                              |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000032                                                              | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 8,80       |
| TOTAL Material:                                                       |                                                 |        |      |             | R\$ 9,41       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                 |        |      |             |                |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00510000  | R\$ 22,82      |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03100000  | R\$ 26,87      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                                 |        |      |             | R\$ 0,94       |
| VALOR:                                                                |                                                 |        |      |             | 10,35          |

|                                                                       |                                                 |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |
| Material                                                              |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000033                                                              | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 8,85       |
| TOTAL Material:                                                       |                                                 |        |      |             | R\$ 9,82       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                 |        |      |             |                |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | R\$ 22,82      |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01620000  | R\$ 26,87      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                                 |        |      |             | R\$ 0,48       |
| VALOR:                                                                |                                                 |        |      |             | 10,30          |

|                                                                       |                                                               |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                               |        |      |             |                |
| Material                                                              |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00043059                                                              | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 7,90       |
| TOTAL Material:                                                       |                                                               |        |      |             | R\$ 8,45       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                               |        |      |             |                |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,01520000  | R\$ 22,82      |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,09330000  | R\$ 26,87      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                                               |        |      |             | R\$ 2,84       |
| VALOR:                                                                |                                                               |        |      |             | 11,29          |

|                                                                       |                                                               |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                               |        |      |             |                |
| Material                                                              |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00043059                                                              | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 7,90       |
| TOTAL Material:                                                       |                                                               |        |      |             | R\$ 8,45       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                               |        |      |             |                |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,00950000  | R\$ 22,82      |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,05810000  | R\$ 26,87      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |                                                               |        |      |             | R\$ 1,77       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,22 |
|--------|-------|

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                 |                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00006114                                                                                    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 14,35          | R\$ 0,16 |
|                                                                                             |                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,16 |
|                                                                                             |                               |        |      |             | VALOR:             | 0,16     |

| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00006117                                                                                        | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 14,35          | R\$ 0,21 |
|                                                                                                 |                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,21 |
|                                                                                                 |                                |        |      |             | VALOR:             | 0,21     |

| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                  |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                    |                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00000242                                                                                       | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 13,56          | R\$ 0,15 |
|                                                                                                |                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,15 |
|                                                                                                |                                  |        |      |             | VALOR:             | 0,15     |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                     |                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00000378                                                                        | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,35          | R\$ 0,21 |
|                                                                                 |                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,21 |
|                                                                                 |                   |        |      |             | VALOR:             | 0,21     |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00000247                                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03732000  | R\$ 14,35          | R\$ 0,53 |
|                                                                                                 |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,53 |
|                                                                                                 |                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,53     |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                        |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                          |                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00000246                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 14,35          | R\$ 0,25 |
|                                                                                                                      |                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,25 |
|                                                                                                                      |                                                        |        |      |             | VALOR:             | 0,25     |

| 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00000244                                                                                      | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 15,31          | R\$ 0,12 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,12 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,12     |

| 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                     |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                       |                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004760                                                                                          | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,26 |
|                                                                                                   |                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,26 |
|                                                                                                   |                                     |        |      |             | VALOR:             | 0,26     |

| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                     |        |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                      |                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00001214                                                                                         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 17,42          | R\$ 0,25 |
|                                                                                                  |                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,25 |
|                                                                                                  |                                     |        |      |             | VALOR:             | 0,25     |

| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                               |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001213                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,29      | R\$ 0,21 |

|                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                 |  |                                              |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span>PREFEITURA DE</span></div><div><span>VARJOTA</span></div><div><span>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</span></div></div></div><div><div>INFRAESTRUTURA</div></div></div></div></div> |  |                                 |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |              |        |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                         |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025                            |                         | BDI : 25,45% |        |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                    |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE                                        | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                        |  | VARJOTA                         |  | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                      |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI                                       | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                 |  | PRÓPRIA                                      | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,21 |
| VALOR:             | 0,21     |

|                                                                                     |                       |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                       |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                         |                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00002436                                                                            | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03732000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,68 |
|                                                                                     |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,68 |
|                                                                                     |                       |        |      |             | VALOR:             | 0,68     |

|                                                                                                          |                                            |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                            |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                                              |                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00002696                                                                                                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,32 |
|                                                                                                          |                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,32 |
|                                                                                                          |                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,32     |

|                                                                                           |                                      |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                      |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004083                                                                                  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 21,50          | R\$ 0,45 |
|                                                                                           |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,45 |
|                                                                                           |                                      |        |      |             | VALOR:             | 0,45     |

|                                                                                                         |                                           |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                           |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                                             |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00002706                                                                                                | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 112,70         | R\$ 1,66 |
|                                                                                                         |                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,66 |
|                                                                                                         |                                           |        |      |             | VALOR:             | 1,66     |

|                                                                                           |                             |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                               |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00012873                                                                                  | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,38 |
|                                                                                           |                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,38 |
|                                                                                           |                             |        |      |             | VALOR:             | 0,38     |

|                                                                                               |                                   |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                                   |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004755                                                                                      | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 17,89          | R\$ 0,26 |
|                                                                                               |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,26 |
|                                                                                               |                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,26     |

|                                                                                                        |                                          |        |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                          |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                                            |                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00044497                                                                                               | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 16,14          | R\$ 0,18 |
|                                                                                                        |                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,18 |
|                                                                                                        |                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,18     |

|                                                                                               |                                 |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004093                                                                                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00509000  | R\$ 21,44          | R\$ 0,10 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,10 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,10     |

|                                                                                                     |                                                    |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                    |        |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                                                                         |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004096                                                                                            | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01637000  | R\$ 24,04          | R\$ 0,39 |
|                                                                                                     |                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,39 |
|                                                                                                     |                                                    |        |      |             | VALOR:             | 0,39     |

|                                                                                                                       |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |       |      |             |                |       |
| Mão de Obra                                                                                                           |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|          |                                                           |        |   |                    |           |          |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|---|--------------------|-----------|----------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000         | R\$ 17,67 | R\$ 0,14 |
|          |                                                           |        |   | TOTAL Mão de Obra: |           | R\$ 0,14 |
|          |                                                           |        |   | VALOR:             |           | 0,14     |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |                    |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004234                                                                                        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000         | R\$ 22,92      | R\$ 0,26 |
|                                                                                                 |                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,26 |
|                                                                                                 |                                   |        |      | VALOR:             |                | 0,26     |

| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                             |        |      |                    |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                 |                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004253                                                                                    | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01637000         | R\$ 17,67      | R\$ 0,28 |
|                                                                                             |                                             |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,28 |
|                                                                                             |                                             |        |      | VALOR:             |                | 0,28     |

| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |       |        |             |                    |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|-------------|--------------------|-----------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FORTE | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |          |
| 00004254                                                                                      | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) |       | SINAPI | H           | 0,01637000         | R\$ 32,24 | R\$ 0,52 |
|                                                                                               |                                 |       |        |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,52  |          |
|                                                                                               |                                 |       |        |             | VALOR:             | 0,52      |          |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |                    |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                 |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004230                                                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000         | R\$ 22,48      | R\$ 0,25 |
|                                                                                                             |                                                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,25 |
|                                                                                                             |                                                                    |        |      | VALOR:             |                | 0,25     |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |                    |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004750                                                                         | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000         | R\$ 18,29      | R\$ 0,38 |
|                                                                                  |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,38 |
|                                                                                  |                    |        |      | VALOR:             |                | 0,38     |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |      |                    |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                    |                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004783                                                                       | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000         | R\$ 18,29      | R\$ 0,26 |
|                                                                                |                  |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,26 |
|                                                                                |                  |        |      | VALOR:             |                | 0,26     |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |                    |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000         | R\$ 13,25      | R\$ 0,28 |
|                                                                                  |                             |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,28 |
|                                                                                  |                             |        |      | VALOR:             |                | 0,28     |

| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00012869                                                                           | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,06          | R\$ 0,20 |
|                                                                                    |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
|                                                                                    |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,20     |

| 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                     |        |      |                    |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                       |                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007592                                                                          | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000         | R\$ 34,03      | R\$ 0,28 |
|                                                                                   |                     |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,28 |
|                                                                                   |                     |        |      | VALOR:             |                | 0,28     |

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                 |  |  |                          |                                                     |                     |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span>PREFEITURA DE</span><div><div><span><b>VARJOTA</b></span></div></div></div></div><div><div><span>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</span></div></div><div><div><span>INFRAESTRUTURA</span></div></div></div></div></div></div> |  |                                 |  |  |                          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                     |            |  |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                                                     | <b>BDI :</b> 25,45% |            |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>FONT</b>              | <b>VERSÃO</b>                                       | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |  |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                               | 84,44%              | 47,48%     |  |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO                             | 92,17%              | 53,50%     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                 |  |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                                             | 0,00%               | 0,00%      |  |

| Material                                       |                                                                 | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039276                                       | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,63       | R\$ 4,63  |
| TOTAL Material:                                |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 4,63  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                 | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 23,22      | R\$ 7,61  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 27,31      | R\$ 8,95  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 16,56 |
| VALOR:                                         |                                                                 |        |      |             |                | 21,19     |

| <b>91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                       |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                              |                                                                       | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001884                                                                                                                                                              | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,13       | R\$ 3,13  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                       |                                                                       |        |      |             |                | R\$ 3,13  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                       | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 23,22      | R\$ 7,61  |
| 88264                                                                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 27,31      | R\$ 8,95  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                        |                                                                       |        |      |             |                | R\$ 16,56 |
| VALOR:                                                                                                                                                                |                                                                       |        |      |             |                | 19,69     |

| <b>93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b> |                                                                                                               |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                        |                                                                                                               | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00034686                                                                                                        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,48      | R\$ 12,48 |
| 00001575                                                                                                        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,06       | R\$ 2,06  |
| TOTAL Material:                                                                                                 |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 14,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                         |                                                                                                               | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,18920000  | R\$ 23,22      | R\$ 4,39  |
| 88264                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,18920000  | R\$ 27,31      | R\$ 5,16  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                  |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,55  |
| VALOR:                                                                                                          |                                                                                                               |        |      |             |                | 24,09     |

| <b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                        |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                  |                                                                                        | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043484                                                 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26       | R\$ 1,26  |
| 00037372                                                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043460                                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 00037373                                                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                           |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 8,34  |
| Mão de Obra                                              |                                                                                        | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002436                                                 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29      | R\$ 18,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 18,29 |
| Serviço                                                  |                                                                                        | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95332                                                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68  |
| TOTAL Serviço:                                           |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,68  |
| VALOR:                                                   |                                                                                        |        |      |             |                | 27,31     |

| <b>91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b> |                                                   |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                               |                                                   | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002685                                                                                                                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 6,87       | R\$ 6,98 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |                                                   |        |      |             |                | R\$ 6,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                   | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

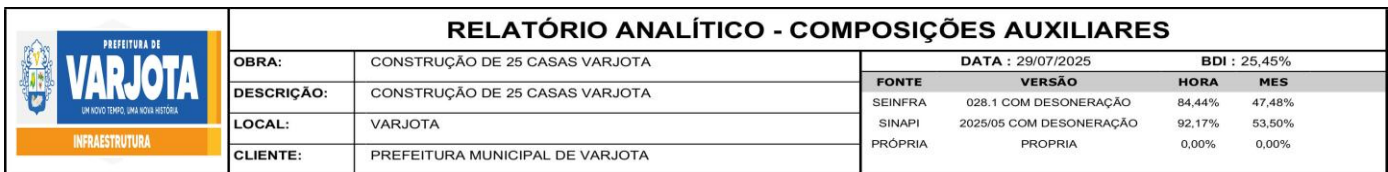
|       |                                                     |        |   |            |                                                       |                 |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,22                                             | R\$ 4,57        |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 27,31                                             | R\$ 5,38        |
|       |                                                     |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 9,95</b> |
|       |                                                     |        |   |            | <b>VALOR:</b>                                         | <b>16,93</b>    |

|                                                                               |                                                                                                |               |             |                    |                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                                |               |             |                    |                                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                                                |                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62                              | R\$ 3,62         |
| 00043485                                                                      | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,13                              | R\$ 1,13         |
| 00037372                                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43                              | R\$ 1,43         |
| 00043461                                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,31                              | R\$ 0,31         |
| 00037373                                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09                              | R\$ 1,09         |
|                                                                               |                                                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 7,66</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                            |                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00002696                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 18,29                             | R\$ 18,29        |
|                                                                               |                                                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 18,29</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                |                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 95335                                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,32                              | R\$ 0,32         |
|                                                                               |                                                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,32</b>  |
|                                                                               |                                                                                                |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>26,27</b>     |

|                                                                |                                                                                              |               |             |                    |                                       |                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                              |               |             |                    |                                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                                 |                                                                                              | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00043487                                                       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,28                              | R\$ 1,28         |
| 00037372                                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43                              | R\$ 1,43         |
| 00043463                                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037373                                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
|                                                                |                                                                                              |               |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 2,87</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                             |                                                                                              | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00004083                                                       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 21,50                             | R\$ 21,50        |
|                                                                |                                                                                              |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 21,50</b> |
| <b>Serviço</b>                                                 |                                                                                              | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 95401                                                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,45                              | R\$ 0,45         |
|                                                                |                                                                                              |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,45</b>  |
|                                                                |                                                                                              |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>24,82</b>     |

|                                                                                                           |                                                                   |               |             |                    |                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                   |               |             |                    |                                                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                           |                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 00006141                                                                                                  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 5,93                                              | R\$ 5,93        |
| 00003146                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI        | UN          | 0,02100000         | R\$ 3,95                                              | R\$ 0,08        |
|                                                                                                           |                                                                   |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 6,01</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                            |                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88267                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI        | H           | 0,15250000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 4,00        |
| 88316                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI        | H           | 0,04810000         | R\$ 21,75                                             | R\$ 1,04        |
|                                                                                                           |                                                                   |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 5,04</b> |
|                                                                                                           |                                                                   |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>11,05</b>    |

|                                                                                                           |                                                                   |               |             |                    |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                   |               |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>                                                                                           |                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00011681                                                                                                  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 7,48              | R\$ 7,48     |
| 00003146                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI        | UN          | 0,02100000         | R\$ 3,95              | R\$ 0,08     |



|                                         |                                                              |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
|                                         |                                                              |        |      | TOTAL Material:                                |                | RS 7,56  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 4,00 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 1,04 |
|                                         |                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | RS 5,04  |
|                                         |                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 12,60    |

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043486                | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 0,77 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043462                | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |

| Mão de Obra |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002706    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 112,70     | R\$ 112,70 |

| Serviço |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95402   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,66       | R\$ 1,66 |
|         |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,66 |
|         |                                                                                               |        |      |             | VALOR:         | 116,65   |

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,50000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 64,6100 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 64,6100 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 64,61       |

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,08800000  | R\$ 29,99      | R\$ 2,63 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,02200000  | R\$ 31,38      | R\$ 0,69 |

| Material |                                                                                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM | SINAPI | M2   | 0,13600000   | R\$ 97,73      | R\$ 13,29 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | SINAPI | M    | 2,34200000   | R\$ 11,46      | R\$ 26,83 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | SINAPI | KG   | 0,01200000   | R\$ 13,22      | R\$ 0,15  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03200000                                     | R\$ 22,65      | R\$ 0,72 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08300000                                     | R\$ 26,59      | R\$ 2,20 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,92 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 46,51    |

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 29,99      | R\$ 0,89 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00700000  | R\$ 31,38      | R\$ 0,21 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

|                                                |                                                                           |               |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 00004491                                       | PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI        | M           | 1,31000000         | R\$ 11,46                                             | R\$ 15,01        |
| 00005068                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                           | SINAPI        | KG          | 0,02300000         | R\$ 13,22                                             | R\$ 0,30         |
|                                                |                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 15,31</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI        | H           | 0,02100000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 0,47         |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI        | H           | 0,09100000         | R\$ 26,59                                             | R\$ 2,41         |
|                                                |                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 2,88</b>  |
|                                                |                                                                           |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>19,29</b>     |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    |                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b> |                                                                                                                            |               |             |                    |                                                       |                   |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                                          |                                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 91693                                                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI        | CHI         | 0,25500000         | R\$ 29,99                                             | R\$ 7,64          |
| 91692                                                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI        | CHP         | 0,06300000         | R\$ 31,38                                             | R\$ 1,97          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>R\$ 9,61</b>   |
| <b>Material</b>                                                                                                                           |                                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 00001358                                                                                                                                  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI        | M2          | 1,33600000         | R\$ 57,71                                             | R\$ 77,10         |
| 00004491                                                                                                                                  | PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI        | M           | 2,30800000         | R\$ 11,46                                             | R\$ 26,44         |
| 00005068                                                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | SINAPI        | KG          | 0,20800000         | R\$ 13,22                                             | R\$ 2,74          |
| 00004517                                                                                                                                  | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI        | M           | 9,23700000         | R\$ 4,01                                              | R\$ 37,04         |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 143,32</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                            |                                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 88239                                                                                                                                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI        | H           | 0,25000000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 5,66          |
| 88262                                                                                                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI        | H           | 1,18000000         | R\$ 26,59                                             | R\$ 31,37         |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 37,03</b>  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>189,96</b>     |

|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    |                                                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)</b> |                                                                                                                 |               |             |                    |                                                       |                   |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                             |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 91693                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHI         | 0,22400000         | R\$ 29,99                                             | R\$ 6,71          |
| 91692                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHP         | 0,05600000         | R\$ 31,38                                             | R\$ 1,75          |
|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>R\$ 8,46</b>   |
| <b>Material</b>                                                                              |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 00005068                                                                                     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | SINAPI        | KG          | 0,12800000         | R\$ 13,22                                             | R\$ 1,69          |
| 00004517                                                                                     | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | SINAPI        | M           | 4,22800000         | R\$ 4,01                                              | R\$ 16,95         |
| 00006189                                                                                     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI        | M           | 4,44800000         | R\$ 29,90                                             | R\$ 132,99        |
|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 151,63</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                               |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 88239                                                                                        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI        | H           | 0,17900000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 4,05          |
| 88262                                                                                        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI        | H           | 0,79200000         | R\$ 26,59                                             | R\$ 21,05         |
|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 25,10</b>  |
|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>185,19</b>     |

|                                                                                                                  |                                                                                                                 |               |             |                    |                                         |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b> |                                                                                                                 |               |             |                    |                                         |                 |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                 |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                   | <b>TOTAL</b>    |
| 91693                                                                                                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHI         | 0,23700000         | R\$ 29,99                               | R\$ 7,10        |
| 91692                                                                                                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHP         | 0,05000000         | R\$ 31,38                               | R\$ 1,56        |
|                                                                                                                  |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 8,66</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Material                                       |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358                                       | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,14600000  | R\$ 57,71      | R\$ 66,13 |
| 00004491                                       | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 0,16600000  | R\$ 11,46      | R\$ 1,90  |
| 00005068                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | SINAPI | KG   | 0,15900000  | R\$ 13,22      | R\$ 2,10  |
| 00004517                                       | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | SINAPI | M    | 6,95200000  | R\$ 4,01       | R\$ 27,87 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 98,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,20200000  | R\$ 22,65      | R\$ 4,57  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H    | 0,91100000  | R\$ 26,59      | R\$ 24,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 28,79 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                            |        |      |             |                | 135,45    |

| 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003080                                                                                                                                                     | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | R\$ 64,00      | R\$ 64,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 64,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88261                                                                                                                                                        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 1,00200000  | R\$ 25,76      | R\$ 25,81 |
| 88316                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 21,75      | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 36,70 |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 100,70    |

| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M) |                                                                                          |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000392                                                                                                                                                                                                                                         | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN   | 1,78570000  | R\$ 3,15       | R\$ 5,62 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,04800000  | R\$ 22,26      | R\$ 1,06 |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,21140000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,61 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |        |      |             |                | 12,23    |

| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) |                                                                                                                     |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88295                                                                                                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,07      | R\$ 25,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 25,07 |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93277                                                                                                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34  |
| 93278                                                                                                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                 |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,42  |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                                                                                     |        |      |             |                | 25,49     |

| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) |                                                                                                                     |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88295                                                                                                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,07      | R\$ 25,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 25,07 |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93277                                                                                                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                               |        |   |            |                |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74       | R\$ 0,74 |
|       |                                                                                                                               |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 1,48 |
|       |                                                                                                                               |        |   |            | VALOR:         | 26,55    |

| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                   |                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036487                                                                                                                      | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.411,76       | R\$ 0,34 |
|                                                                                                                               |                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,34 |
|                                                                                                                               |                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,34     |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) |                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                             |                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036487                                                                                                                | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 5.411,76       | R\$ 0,08 |
|                                                                                                                         |                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,08 |
|                                                                                                                         |                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,08     |

| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                  |                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036487                                                                                                                     | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 5.411,76       | R\$ 0,32 |
|                                                                                                                              |                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,32 |
|                                                                                                                              |                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,32     |

| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                               |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | R\$ 0,96         | R\$ 0,74 |
|                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 0,74 |
|                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 0,74     |

| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) |                                                                                                                                          |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88296                                                                                                                                        | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,88                                      | R\$ 39,88  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 39,88  |
| Serviço                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 93283                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 99,64                                      | R\$ 99,64  |
| 93296                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,19                                      | R\$ 14,19  |
| 93284                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,12                                      | R\$ 35,12  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 148,95 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 188,83     |

| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) |                                                                                                                                          |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88296                                                                                                                                        | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,88                                      | R\$ 39,88 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 39,88 |
| Serviço                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 93283                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 99,64                                      | R\$ 99,64 |
| 93296                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,19                                      | R\$ 14,19 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|       |                                                                                                                                             |        |   |            |                       |                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|-------------------|
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 35,12             | R\$ 35,12         |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 160,17            | R\$ 160,17        |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,48             | R\$ 12,48         |
|       |                                                                                                                                             |        |   |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 321,60</b> |
|       |                                                                                                                                             |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>361,48</b>     |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b> |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                  |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                                 | <b>FONTES</b>                                                                                                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 00044474                                                                                                                                           | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI      | UN                 | 0,00004000            | R\$ 2.491.030,28          | R\$ 99,64        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>R\$ 99,64</b> |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>99,64</b>     |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)</b> |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                  |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 00044474                                                                                                                                                  | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI      | UN                 | 0,00000570            | R\$ 2.491.030,28          | R\$ 14,19        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>R\$ 14,19</b> |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>14,19</b>     |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)</b> |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                  |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                           | <b>FONTES</b>                                                                                                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 00044474                                                                                                                                     | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI      | UN                 | 0,00001410            | R\$ 2.491.030,28          | R\$ 35,12        |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>R\$ 35,12</b> |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>35,12</b>     |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b> |                                                                                                                       |             |                    |                       |                           |                   |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                                | <b>FONTES</b>                                                                                                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                   |
| 00044474                                                                                                                                          | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI      | UN                 | 0,00006430            | R\$ 2.491.030,28          | R\$ 160,17        |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> | <b>R\$ 160,17</b> |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>160,17</b>     |

|                                                                                                                                                              |                                                       |             |                    |                       |                         |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| <b>93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b> |                                                       |             |                    |                       |                         |                  |
| <b>Especiais</b>                                                                                                                                             | <b>FONTES</b>                                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>            |                  |
| 00002705                                                                                                                                                     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI      | KWH                | 13,00000000           | R\$ 0,96                | R\$ 12,48        |
|                                                                                                                                                              |                                                       |             |                    |                       | <b>TOTAL Especiais:</b> | <b>R\$ 12,48</b> |
|                                                                                                                                                              |                                                       |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>           | <b>12,48</b>     |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |             |                    |                       |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b> |                                                                                                                                                                                                                         |             |                    |                       |                                                       |                  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                                                                                                    | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |
| 88286                                                                                                                                                                                                                             | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 31,55                                             | R\$ 31,55        |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 31,55</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |
| 89259                                                                                                                                                                                                                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 27,32                                             | R\$ 27,32        |
| 91466                                                                                                                                                                                                                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 4,05                                              | R\$ 4,05         |
| 89260                                                                                                                                                                                                                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 10,04                                             | R\$ 10,04        |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>R\$ 41,41</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>                                         | <b>72,96</b>     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

**5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88286                                          | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,55      | R\$ 31,55  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 31,55  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89259                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,32      | R\$ 27,32  |
| 91466                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,05       | R\$ 4,05   |
| 89260                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,04      | R\$ 10,04  |
| 89262                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,28      | R\$ 46,28  |
| 91467                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 167,30     | R\$ 167,30 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 254,99 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 286,54     |

**89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 565.808,09 | R\$ 19,40 |
| 00003363           | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 143.750,00 | R\$ 7,92  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 27,32 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 27,32     |

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 565.808,09 | R\$ 3,22 |
| 00003363           | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 143.750,00 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 4,05 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 4,05     |

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 565.808,09 | R\$ 7,97  |
| 00003363           | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 143.750,00 | R\$ 2,07  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 10,04 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 10,04     |

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 565.808,09     | R\$ 36,38 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 143.750,00     | R\$ 9,90  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 46,28 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            | VALOR:             | 46,28     |

| 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                           |        |      |             |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                             | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 26,43000000 | R\$ 6,33        | R\$ 167,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 167,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 167,30     |

| 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                             |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003378                                                                                             | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 92,98                                      | R\$ 92,98 |
|                                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 92,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                              |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,38820000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 9,01  |
| 88264                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,38820000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 10,60 |
|                                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,61 |
|                                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 112,59    |

| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                                |           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                 |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043489                                                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31                       | R\$ 1,31  |
| 00037372                                                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043465                                                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78                       | R\$ 0,78  |
| 00037373                                                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra                                             |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00012873                                                | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29                      | R\$ 18,29 |
|                                                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 18,29 |
| Serviço                                                 |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95338                                                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,38                       | R\$ 0,38  |
|                                                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,38  |
|                                                         |                                                                                     |        |      |             | VALOR:                         | 26,98     |

| 92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN) |                                                                                                                                 |        |       |             |                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 | FONTES | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 93288                                                                                                                                                                           | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI   | 0,15700000  | R\$ 188,83                       | R\$ 29,64  |
| 93287                                                                                                                                                                           | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP   | 0,11330000  | R\$ 361,48                       | R\$ 40,95  |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |        |       |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 70,59  |
| Material                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 | FONTES | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 00040552                                                                                                                                                                        | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                    | SINAPI | CENTO | 0,04000000  | R\$ 59,52                        | R\$ 2,38   |
| 00005075                                                                                                                                                                        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                             | SINAPI | KG    | 1,12500000  | R\$ 13,22                        | R\$ 14,87  |
| 00004425                                                                                                                                                                        | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | SINAPI | M     | 9,00000000  | R\$ 30,67                        | R\$ 276,03 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |        |       |             | TOTAL Material:                  | R\$ 293,28 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,04400000  | R\$ 22,65      | R\$ 46,29  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 5,34300000  | R\$ 26,59      | R\$ 142,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 188,36 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 552,23     |

| 91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                        |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038116                                                                                                                        | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,92       | R\$ 5,92  |
| TOTAL Material:                                                                                                                 |                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,92  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 23,22      | R\$ 5,38  |
| 88264                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,33  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                  |                                                     |        |      |             |                | R\$ 11,71 |
| VALOR:                                                                                                                          |                                                     |        |      |             |                | 17,63     |

| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                             |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038112                                                                                                             | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,06       | R\$ 7,06  |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,06  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 23,22      | R\$ 5,38  |
| 88264                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,33  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                       |                                                     |        |      |             |                | R\$ 11,71 |
| VALOR:                                                                                                               |                                                     |        |      |             |                | 18,77     |

| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                              |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038112                                                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,06       | R\$ 14,12 |
| TOTAL Material:                                                                                                       |                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40200000  | R\$ 23,22      | R\$ 9,33  |
| 88264                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40200000  | R\$ 27,31      | R\$ 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                        |                                                     |        |      |             |                | R\$ 20,30 |
| VALOR:                                                                                                                |                                                     |        |      |             |                | 34,42     |

| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3) |              |         |      |             |                |              |
|--------------------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                             |              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0108                                | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 119,5800   | R\$ 137,5170 |
| TOTAL Material:                      |              |         |      |             |                | R\$ 137,5170 |
| Mão de Obra                          |              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                | SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980  |
| TOTAL Mão de Obra:                   |              |         |      |             |                | R\$ 23,9980  |
| VALOR:                               |              |         |      |             |                | 161,51       |

| C2862 LASTRO DE BRITA (M3) |          |         |      |             |                |              |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                   |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0280                      | BRITA    | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 100,5000   | R\$ 115,5750 |
| TOTAL Material:            |          |         |      |             |                | R\$ 115,5750 |
| Mão de Obra                |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra:         |          |         |      |             |                | R\$ 36,9200  |
| VALOR:                     |          |         |      |             |                | 152,49       |

| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                       |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  <div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>VARJOTA</b></div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div></div> <div>INFRAESTRUTURA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |         |                   |                         |              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                    | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |         | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |         | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                                                    | LOCAL:                                       | VARJOTA                         |         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                                                    | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |         | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                 | PRÓPRIA | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|                                         |                                                                                                                                     |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 00010425                                | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 97,56                                      | R\$ 97,56  |
| 00004351                                | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 21,18                                      | R\$ 42,36  |
| 00037329                                | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,03040000  | R\$ 144,69                                     | R\$ 4,39   |
|                                         |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 144,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,38700000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 10,16  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,18860000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,10   |
|                                         |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,26  |
|                                         |                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 158,57     |

| 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |             |                |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                             | FORTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00001892                                                                                                                                             | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,25                                       | R\$ 1,25  |
|                                                                                                                                                      |                                                     |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 1,25  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                     | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,21900000     | R\$ 23,22                                      | R\$ 5,08  |
| 88264                                                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,21900000     | R\$ 27,31                                      | R\$ 5,98  |
|                                                                                                                                                      |                                                     |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,06 |
|                                                                                                                                                      |                                                     |        |             |                | VALOR:                                         | 12,31     |

| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |             |                |                                |           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                     | FORTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043489                                                    | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,31                       | R\$ 1,31  |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043465                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,78                       | R\$ 0,78  |
| 00037373                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                             |                                                                                     |        |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra                                                 |                                                                                     | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00004755                                                    | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 17,89                      | R\$ 17,89 |
|                                                             |                                                                                     |        |             |                | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 17,89 |
| Serviço                                                     | FORTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 95341                                                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,26                       | R\$ 0,26  |
|                                                             |                                                                                     |        |             |                | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,26  |
|                                                             |                                                                                     |        |             |                | VALOR:                         | 26,46     |

| 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                |        |             |                |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                   | FORTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
| 88387                                                                                                                                     | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 88389                                                                                                                                     | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,20       | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 1,06 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                |        |             |                | VALOR:         | 1,06     |

| 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                |        |             |                |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Serviço                                                                                                                                   | FORTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 88387                                                                                                                                     | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 88389                                                                                                                                     | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| 88390                                                                                                                                     | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|       |                                                                                                                                          |        |   |            |                |          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,00       | R\$ 3,00 |
|       |                                                                                                                                          |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 5,00 |
|       |                                                                                                                                          |        |   |            | VALOR:         | 5,00     |

| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                              |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037544                                                                                                                                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 13.517,47      | R\$ 0,86 |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,86 |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,86     |

| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                        |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037544                                                                                                                           | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 13.517,47      | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,20     |

| 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                             |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037544                                                                                                                                | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 13.517,47      | R\$ 0,94 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,94 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,94     |

| 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                          |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                           | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 3,13000000  | R\$ 0,96         | R\$ 3,00 |
|                                                                                                                                                    |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 3,00 |
|                                                                                                                                                    |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 3,00     |

| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                                |           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                              |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                             | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043488                                                             | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89                       | R\$ 0,89  |
| 00037372                                                             | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043464                                                             | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                             | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                             | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,12  |
| Mão de Obra                                                          |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00044497                                                             | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,14                      | R\$ 16,14 |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 16,14 |
| Serviço                                                              |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95344                                                                | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18                       | R\$ 0,18  |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,18  |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                         | 23,44     |

| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                         |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                                                    | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |

|                                                                                  |                                 |                                              |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  |                                 | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |              |        |
| OBRA:                                                                            | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025                            |                         | BDI : 25,45% |        |
| DESCRIÇÃO:                                                                       | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE                                        | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                                                           | VARJOTA                         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                       | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                                 | PRÓPRIA                                      | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                |                                                                                                 |        |      |             |                |           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,12  |
| Mão de Obra                    |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004093                       | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,44      | R\$ 21,44 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 21,44 |
| Serviço                        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95347                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,10  |
| VALOR:                         |                                                                                                 |        |      |             |                | 28,66     |

|                                                                   |                                                                                                 |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |           |
| Encargos Complementares                                           |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                          | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043488                                                          | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89  |
| 00037372                                                          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043464                                                          | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                    |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,12  |
| Mão de Obra                                                       |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004096                                                          | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,04      | R\$ 24,04 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 24,04 |
| Serviço                                                           |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95351                                                             | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,39       | R\$ 0,39  |
| TOTAL Serviço:                                                    |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,39  |
| VALOR:                                                            |                                                                                                 |        |      |             |                | 31,55     |

|                                                                                     |                                                                                                             |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                             |        |      |             |                |           |
| Encargos Complementares                                                             |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                                            | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043488                                                                            | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89  |
| 00037372                                                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043464                                                                            | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                                            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                                            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                      |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 7,12  |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037666                                                                            | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,67      | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                  |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 17,67 |
| Serviço                                                                             |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95389                                                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,14  |
| TOTAL Serviço:                                                                      |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 0,14  |
| VALOR:                                                                              |                                                                                                             |        |      |             |                | 24,93     |

|                                                               |                                                                  |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                  |        |      |             |                |          |
| Encargos Complementares                                       |                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                      | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>PREFEITURA DE</b></div><div><b>VARJOTA</b></div><div><small>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</small></div></div></div><div><b>INFRAESTRUTURA</b></div></div><div><b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b></div></div></div> |                                 |  |  |                          |                         |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>BDI :</b> 25,45%      |                         |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VARJOTA                         |  |  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | <b>HORA</b>             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | <b>MES</b>              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | 84,44%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | 47,48%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | 92,17%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | 53,50%                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | 0,00%                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  |  |                          | 0,00%                   |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |          | R\$ 7,12 |

|                    |                                   |               |             |                    |                       |              |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004234           | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 22,92             | R\$ 22,92    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |               |             |                    |                       | R\$ 22,92    |

|                |                                                                                       |               |             |                    |                       |              |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95357          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,26              | R\$ 0,26     |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |               |             |                    |                       | R\$ 0,26     |
| <b>VALOR:</b>  |                                                                                       |               |             |                    |                       | <b>30,30</b> |

|                                                                  |                                                                                                 |               |             |                    |                       |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                                 |               |             |                    |                       |              |
| <b>Encargos Complementares</b>                                   |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00037370                                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62     |
| 00043488                                                         | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,89              | R\$ 0,89     |
| 00037372                                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43     |
| 00043464                                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01              | R\$ 0,01     |
| 00037373                                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08     |
| 00037371                                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09              | R\$ 1,09     |
| TOTAL Encargos Complementares:                                   |                                                                                                 |               |             |                    |                       | R\$ 7,12     |
| <b>Mão de Obra</b>                                               |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004253                                                         | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 17,67             | R\$ 17,67    |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                                                                                                 |               |             |                    |                       | R\$ 17,67    |
| <b>Serviço</b>                                                   |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95358                                                            | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,28              | R\$ 0,28     |
| TOTAL Serviço:                                                   |                                                                                                 |               |             |                    |                       | R\$ 0,28     |
| <b>VALOR:</b>                                                    |                                                                                                 |               |             |                    |                       | <b>25,07</b> |

|                                                                    |                                                                                                 |               |             |                    |                       |              |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                                 |               |             |                    |                       |              |
| <b>Encargos Complementares</b>                                     |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00037370                                                           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62     |
| 00043488                                                           | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,89              | R\$ 0,89     |
| 00037372                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43     |
| 00043464                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01              | R\$ 0,01     |
| 00037373                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08     |
| 00037371                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09              | R\$ 1,09     |
| TOTAL Encargos Complementares:                                     |                                                                                                 |               |             |                    |                       | R\$ 7,12     |
| <b>Mão de Obra</b>                                                 |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004254                                                           | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 32,24             | R\$ 32,24    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |                                                                                                 |               |             |                    |                       | R\$ 32,24    |
| <b>Serviço</b>                                                     |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95359                                                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,52              | R\$ 0,52     |
| TOTAL Serviço:                                                     |                                                                                                 |               |             |                    |                       | R\$ 0,52     |
| <b>VALOR:</b>                                                      |                                                                                                 |               |             |                    |                       | <b>39,88</b> |

|                                                                                  |  |               |             |                    |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |  |               |             |                    |                       |              |
| <b>Encargos Complementares</b>                                                   |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                 |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>VARJOTA</b></div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div></div><div>INFRAESTRUTURA</div></div><div>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</div></div></div> |  |                                 |  |                   |                         |              |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                 |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                 |  |                   |                         | 0,00%        |

|                                |                                                                                                   |        |      |             |                |           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 7,12  |
| Mão de Obra                    |                                                                                                   |        |      |             |                |           |
|                                |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004230                       | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 22,48      | R\$ 22,48 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 22,48 |
| Serviço                        |                                                                                                   |        |      |             |                |           |
|                                |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95360                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,25  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,25  |
| VALOR:                         |                                                                                                   |        |      |             |                | 29,85     |

|                                                |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |           |
| Encargos Complementares                        |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|                                                |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043489                                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043465                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                 |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra                                    |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|                                                |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004750                                       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29      | R\$ 18,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 18,29 |
| Serviço                                        |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|                                                |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95371                                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,38  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,38  |
| VALOR:                                         |                                                                                     |        |      |             |                | 26,98     |

|                                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3) |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                    |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                              |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91693                                                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI  | 0,42260000  | R\$ 29,99      | R\$ 12,67 |
| 91692                                                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHP  | 0,31300000  | R\$ 31,38      | R\$ 9,82  |
| 90587                                                                                                                        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015         | SINAPI | CHI  | 12,77880000 | R\$ 0,53       | R\$ 6,77  |
| 90586                                                                                                                        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015         | SINAPI | CHP  | 4,68650000  | R\$ 1,35       | R\$ 6,32  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 35,58 |
| Material                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                              |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001358                                                                                                                     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,31120000  | R\$ 57,71      | R\$ 75,66 |
| 00002692                                                                                                                     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,05670000  | R\$ 9,95       | R\$ 0,56  |
| 00020247                                                                                                                     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,26190000  | R\$ 14,64      | R\$ 3,83  |
| 00004517                                                                                                                     | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 4,47700000  | R\$ 4,01       | R\$ 17,95 |
| TOTAL Material:                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 98,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                      |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                              |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

PREFEITURA DE  
**VARJOTA**  
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

**INFRAESTRUTURA**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|                   |                                 |                          |                         |             |            |                     |  |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|---------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         |             |            | <b>BDI :</b> 25,45% |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |                     |  |
| <b>LOCAL:</b>     | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%     |                     |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      | 53,50%     |                     |  |
|                   |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |                     |  |

|                |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI        | H           | 0,73560000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 16,66           |
| 88261          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI        | H           | 3,67800000         | R\$ 25,76                                             | R\$ 94,74           |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI        | H           | 22,49740000        | R\$ 26,98                                             | R\$ 606,97          |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI        | H           | 22,49740000        | R\$ 21,75                                             | R\$ 489,31          |
|                |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 1.207,68</b> |
|                |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
| <b>Serviço</b> |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>        |
| 92767          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI        | KG          | 28,93690000        | R\$ 15,51                                             | R\$ 448,81          |
| 94972          | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI        | M3          | 1,20000000         | R\$ 523,46                                            | R\$ 628,15          |
|                |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>R\$ 1.076,96</b> |
|                |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>2.418,22</b>     |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)</b> |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                                  |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>        |
| 91693                                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | SINAPI        | CHI         | 1,04010000         | R\$ 29,99                                             | R\$ 31,19           |
| 91692                                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | SINAPI        | CHP         | 0,77960000         | R\$ 31,38                                             | R\$ 24,27           |
| 90587                                                                                                                             | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI        | CHI         | 18,09170000        | R\$ 0,53                                              | R\$ 9,58            |
| 90586                                                                                                                             | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI        | CHP         | 6,63500000         | R\$ 1,35                                              | R\$ 8,95            |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>R\$ 73,99</b>    |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
| <b>Material</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>        |
| 00001358                                                                                                                          | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | SINAPI        | M2          | 2,97900000         | R\$ 57,71                                             | R\$ 171,91          |
| 00002692                                                                                                                          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | SINAPI        | L           | 0,12000000         | R\$ 9,95                                              | R\$ 1,19            |
| 00020247                                                                                                                          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | SINAPI        | KG          | 0,64450000         | R\$ 14,64                                             | R\$ 9,43            |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 182,53</b>   |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                    |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>        |
| 88239                                                                                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI        | H           | 1,81370000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 41,08           |
| 88261                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI        | H           | 9,06850000         | R\$ 25,76                                             | R\$ 233,60          |
| 88309                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI        | H           | 31,99300000        | R\$ 26,98                                             | R\$ 863,17          |
| 88316                                                                                                                             | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI        | H           | 31,99300000        | R\$ 21,75                                             | R\$ 695,84          |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 1.833,69</b> |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    |                                                       |                     |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>        |
| 92767                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI        | KG          | 42,64630000        | R\$ 15,51                                             | R\$ 661,44          |
| 94971                                                                                                                             | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI        | M3          | 1,20000000         | R\$ 507,47                                            | R\$ 608,96          |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>R\$ 1.270,40</b> |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>3.360,61</b>     |

|                                                     |                                                                                   |               |             |                    |                                       |                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                   |               |             |                    |                                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                      |                                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62                              | R\$ 3,62         |
| 00043490                                            | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,85                              | R\$ 1,85         |
| 00037372                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43                              | R\$ 1,43         |
| 00043466                                            | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 2,05                              | R\$ 2,05         |
| 00037373                                            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09                              | R\$ 1,09         |
|                                                     |                                                                                   |               |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 10,12</b> |
|                                                     |                                                                                   |               |             |                    |                                       |                  |
| <b>Mão de Obra</b>                                  |                                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00004783                                            | PINTOR (HORISTA)                                                                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 18,29                             | R\$ 18,29        |

|                                                                                   |                                                     |                                 |  |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |  |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

|         |                                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,29 |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Serviço |                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95372   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,26       | R\$ 0,26  |
|         |                                                                      |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,26  |
|         |                                                                      |        |      | VALOR:             |                | 28,67     |

| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                    |        |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                          |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007340                                                          | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | SINAPI | L    | 0,32570000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 8,74  |
|                                                                   |                                    |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 8,74  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                           |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45290000                                     | R\$ 28,67      | R\$ 12,98 |
|                                                                   |                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 12,98 |
|                                                                   |                                    |        |      | VALOR:                                         |                | 21,72     |

| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |                                                                                                                                            |        |      |                |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                               |                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91273                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,57       | R\$ 0,57 |
| 91274                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,72 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |      | VALOR:         |                | 0,72     |

| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                                                      |        |      |                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91273                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,57       | R\$ 0,57  |
| 91274                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,15       | R\$ 0,15  |
| 91275                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| 91276                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 9,33       | R\$ 9,33  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 10,76 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:         |                | 10,76     |

| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442                                                                                                                                             | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330         | R\$ 10.730,81  | R\$ 0,57 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,57 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | VALOR:             |                | 0,57     |

| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442                                                                                                                                       | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430         | R\$ 10.730,81  | R\$ 0,15 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,15 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | VALOR:             |                | 0,15     |

| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442                                                                                                                                            | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670         | R\$ 10.730,81  | R\$ 0,71 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,71 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>0,71</b> |
|---------------|-------------|

| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                       |                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004222                                                                                                                                                       | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,44000000  | R\$ 6,48       | R\$ 9,33 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                |                |        |      |             |                | R\$ 9,33 |
| VALOR:                                                                                                                                                         |                |        |      |             |                | 9,33     |

| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002432                                                                                                                                                     | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS                                                                      | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 30,18      | R\$ 90,54  |
| 00011055                                                                                                                                                     | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000 | R\$ 0,05       | R\$ 0,99   |
| 00010555                                                                                                                                                     | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 263,24     | R\$ 263,24 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 354,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261                                                                                                                                                        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SINAPI | H    | 1,54600000  | R\$ 25,76      | R\$ 39,82  |
| 88316                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,77300000  | R\$ 21,75      | R\$ 16,81  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 56,63  |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 411,40     |

| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                             |                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91534                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00360000  | R\$ 30,91      | R\$ 0,11 |
| 91533                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00360000  | R\$ 38,63      | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                      |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|                                                                                                       |                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,10200000  | R\$ 26,98      | R\$ 2,75 |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,15310000  | R\$ 21,75      | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 6,07 |
| VALOR:                                                                                                |                                                                                                                   |        |      |             |                | 6,31     |

| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88294                                                                                                                                                                                                                                              | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,30      | R\$ 30,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 30,30 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88857                                                                                                                                                                                                                                              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,12      | R\$ 26,12 |
| 88858                                                                                                                                                                                                                                              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,90       | R\$ 6,90  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 33,02 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 63,32     |

| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                     |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                            |                                                     |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88294                                                                                                                                                                                                                                              | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,30      | R\$ 30,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                     |                                                     |        |      |             |                | R\$ 30,30 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |  |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |  |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |  |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |  |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |  |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            |                |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12      | R\$ 26,12  |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90       | R\$ 6,90   |
| 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,65      | R\$ 32,65  |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 53,99      | R\$ 53,99  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 119,66 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | VALOR:         | 149,96     |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       |                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| <b>88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       |                    |           |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |           |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI      | UN                 | 0,00005600            | R\$ 466.463,38     | R\$ 26,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       | TOTAL Equipamento: | R\$ 26,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       | VALOR:             | 26,12     |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| <b>88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       |                    |          |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |          |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI      | UN                 | 0,00001480            | R\$ 466.463,38     | R\$ 6,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       | TOTAL Equipamento: | R\$ 6,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       | VALOR:             | 6,90     |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| <b>5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       |                    |           |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |           |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                                | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI      | UN                 | 0,00007000            | R\$ 466.463,38     | R\$ 32,65 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       | TOTAL Equipamento: | R\$ 32,65 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                    |                       | VALOR:             | 32,65     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |             |                    |                       |                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| <b>53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                           |             |                    |                       |                 |           |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>FONTES</b>                                             | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |           |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                                                            | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI      | L                  | 8,53000000            | R\$ 6,33        | R\$ 53,99 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |             |                    |                       | TOTAL Material: | R\$ 53,99 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |             |                    |                       | VALOR:          | 53,99     |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                  |             |                    |                       |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b> |                                                                                                                  |             |                    |                       |                                                |           |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                     | <b>FONTES</b>                                                                                                    | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |           |
| 88297                                                                                                                              | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 29,85                                      | R\$ 29,85 |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                  |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,85 |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                     | <b>FONTES</b>                                                                                                    | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |           |
| 91688                                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,12                                       | R\$ 0,12  |
| 91689                                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,02                                       | R\$ 0,02  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                  |             |                    |                       | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 0,14  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 29,99 |
|--|--------|-------|

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,85      | R\$ 29,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 29,85 |
| Serviço                                                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02  |
| 91690                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09  |
| 91691                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,30       | R\$ 1,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,53  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                                                                            |        |      |             |                | 31,38     |

| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | R\$ 1.805,52   | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,12 |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,12     |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                          |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00014618                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 1.805,52   | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                   |                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,02 |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,02     |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.805,52   | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,09 |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,09     |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais                                                                                                                            |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                             | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | R\$ 0,96       | R\$ 1,30 |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                     |                                                       |        |      |             |                | R\$ 1,30 |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                       |        |      |             |                | 1,30     |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043491                                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043467                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                 |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,22  |
| Mão de Obra                                    |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006111                                       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,25      | R\$ 13,25 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 13,25 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |                                              |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Serviço        | Fonte                                                                  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |              |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:         |                                                                        |        |              |                | 21,75    |

| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                         |        |              |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                   | Fonte                                                                                                   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00003146                                                                                   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | SINAPI | UN           | 0,03320000     | R\$ 3,95  |
| 00044945                                                                                   | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN           | 1,00000000     | R\$ 9,80  |
| TOTAL Material:                                                                            |                                                                                                         |        |              |                | R\$ 9,93  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                    | Fonte                                                                                                   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88267                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H            | 0,08450000     | R\$ 26,27 |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H            | 0,02660000     | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                             |                                                                                                         |        |              |                | R\$ 2,78  |
| VALOR:                                                                                     |                                                                                                         |        |              |                | 12,71     |

| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                               |        |              |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                      | Fonte                                                                                                                         | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00038094                                                                                                                                      | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               | SINAPI | UN           | 1,00000000     | R\$ 2,99  |
| 00038099                                                                                                                                      | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,55  |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |                                                                                                                               |        |              |                | R\$ 4,54  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                       | Fonte                                                                                                                         | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88247                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H            | 0,12800000     | R\$ 23,22 |
| 88264                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H            | 0,12800000     | R\$ 27,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                |                                                                                                                               |        |              |                | R\$ 6,46  |
| VALOR:                                                                                                                                        |                                                                                                                               |        |              |                | 11,00     |

| 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |              |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                    | Fonte                                                                                                                               | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 00004351                                                                                                    | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN           | 6,00000000     | R\$ 21,18  |
| 00037329                                                                                                    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG           | 0,07490000     | R\$ 144,69 |
| 00037589                                                                                                    | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                     | SINAPI | UN           | 1,00000000     | R\$ 250,89 |
| TOTAL Material:                                                                                             |                                                                                                                                     |        |              |                | R\$ 386,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                     | Fonte                                                                                                                               | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 88267                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H            | 0,96610000     | R\$ 26,27  |
| 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H            | 0,45820000     | R\$ 21,75  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                              |                                                                                                                                     |        |              |                | R\$ 35,33  |
| VALOR:                                                                                                      |                                                                                                                                     |        |              |                | 424,13     |

| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |              |                |           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                          | Fonte                                                                                            | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 3,62  |
| 00043483                                         | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 1,43  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 1,43  |
| 00043459                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,44  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,08  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                                  |        |              |                | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra                                      | Fonte                                                                                            | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00012869                                         | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 18,06 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|         |                                                                          |        |      |                    |                |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
|         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,06 |
| Serviço |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95385   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
|         |                                                                          |        |      |                    | TOTAL Serviço: | R\$ 0,20  |
|         |                                                                          |        |      |                    | VALOR:         | 26,35     |

|                                                                                                                          |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                 |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00038102                                                                                                                 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,29                                      | R\$ 10,29 |
|                                                                                                                          |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,51100000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 11,86 |
| 88264                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,51100000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 13,95 |
|                                                                                                                          |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,81 |
|                                                                                                                          |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 36,10     |

|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00038101                                                                                                                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,04                                       | R\$ 8,04  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,04  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24200000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 5,61  |
| 88264                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24200000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 6,60  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,21 |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 20,25     |

|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00038101                                                                                                                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,04                                       | R\$ 8,04  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,04  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31700000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 7,36  |
| 88264                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31700000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 8,65  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,01 |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 24,05     |

|                                                 |                                                                                      |        |      |             |                                |           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                      |        |      |             |                                |           |
| Encargos Complementares                         |                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00043493                                        | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,74                       | R\$ 0,74  |
| 00037372                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043469                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,05                       | R\$ 0,05  |
| 00037373                                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
|                                                 |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,30  |
| Mão de Obra                                     |                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00007592                                        | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,03                      | R\$ 34,03 |
|                                                 |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 34,03 |
| Serviço                                         |                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95406                                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28                       | R\$ 0,28  |
|                                                 |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,28  |
|                                                 |                                                                                      |        |      |             | VALOR:                         | 36,61     |

|                                                                                                              |                                                        |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                        |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                                     |                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003146                                                                                                     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,95       | R\$ 0,08 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                   |                                                     |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

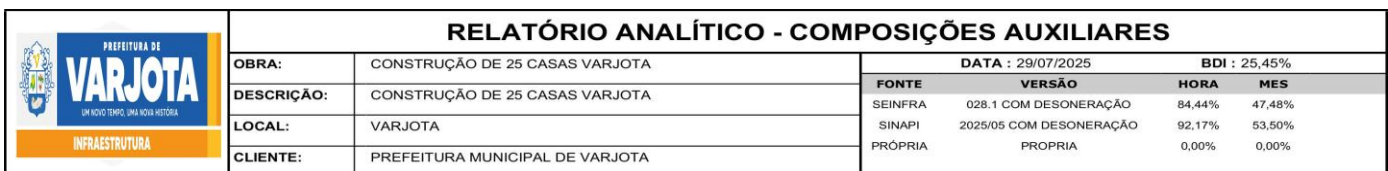
|                                         |                                                                                                                           |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00007604                                | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,29                                      | R\$ 47,29 |
|                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 47,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 4,00  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 1,04  |
|                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,04  |
|                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 52,41     |

|                                                                                                                           |                                                                                                |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                  |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003146                                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                         | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,95                                       | R\$ 0,08  |
| 00013415                                                                                                                  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 67,99                                      | R\$ 67,99 |
|                                                                                                                           |                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 68,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88267                                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,09600000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 2,52  |
| 88316                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,03030000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,65  |
|                                                                                                                           |                                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,17  |
|                                                                                                                           |                                                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 71,24     |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                                |                                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003146                                                                                                                                | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                         | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,95                                       | R\$ 0,08  |
| 00013416                                                                                                                                | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,45                                      | R\$ 79,45 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 79,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                 |                                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88267                                                                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,11640000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,05  |
| 88316                                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,03670000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,79  |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,84  |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 83,37     |

|                                                 |                                            |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M) |                                            |         |      |             |                    |             |
| Material                                        |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 10026                                           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 63,3600        | R\$ 1,5840  |
| 11888                                           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 61,0200        | R\$ 2,4408  |
| 12193                                           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 15,8200        | R\$ 15,9782 |
|                                                 |                                            |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 20,0030 |
| Mão de Obra                                     |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 10043                                           | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,9320  |
| 12320                                           | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 12,2096 |
|                                                 |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,1416 |
|                                                 |                                            |         |      |             | VALOR:             | 42,14       |

|                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             |                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                               |        |      |             |                 |            |
| Material                                                                                                   |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00006138                                                                                                   | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,24       | R\$ 12,24  |
| 00010422                                                                                                   | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 402,81      | R\$ 402,81 |
| 00004384                                                                                                   | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 28,57       | R\$ 57,14  |
| 00037329                                                                                                   | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,08810000  | R\$ 144,69      | R\$ 12,74  |
|                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 484,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 88267                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,77910000  | R\$ 26,27       | R\$ 20,46  |
| 88316                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | H    | 0,43840000  | R\$ 21,75       | R\$ 9,53   |



|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,99 |
| VALOR:                                         | 514,92    |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

| Serviço |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 90582   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,43       | R\$ 0,43 |
| 90583   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
|         |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,53 |
|         |                                                                                                                    |        |      | VALOR:         |                | 0,53     |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

| Serviço |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 90582   | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,43       | R\$ 0,43 |
| 90583   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| 90584   | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| 90585   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
|         |                                                                                                                               |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 1,35 |
|         |                                                                                                                               |        |      | VALOR:         |                | 1,35     |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento | FORNecedor                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00013896    | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | R\$ 3.390,99       | R\$ 0,43 |
|             |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,43 |
|             |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,43     |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00013896    | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | R\$ 3.390,99       | R\$ 0,10 |
|             |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,10 |
|             |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,10     |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00013896    | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 3.390,99       | R\$ 0,33 |
|             |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,33 |
|             |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,33     |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 (H)

| Especiais |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|----------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000       | R\$ 0,96       | R\$ 0,49 |
|           |                                                       |        |      | TOTAL Especiais: |                | R\$ 0,49 |
|           |                                                       |        |      | VALOR:           |                | 0,49     |

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| Material |                                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente     | Preço Unitário | Total    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,03320000      | R\$ 3,95       | R\$ 0,13 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 5,76       | R\$ 5,76 |
|          |                                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12320000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,23 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03880000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,84 |



|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 4,07</b> |
| <b>VALOR:</b>                                         | <b>9,96</b>     |

|                                                |  |          |
|------------------------------------------------|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  | R\$ 4,07 |
| VALOR:                                         |  | 27,82    |

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016391  
Dados: 2026.01.06 08:36:43  
-03'00'

|                                                                                                                                                                             |                                          |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/>PARANÁ 2016-2020</div> <div>INFRAESTRUTURA</div> | <b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                                                                                                             | <b>OBRA:</b>                             | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                                                                                                             | <b>DESCRIÇÃO:</b>                        | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                                                                                                             | <b>LOCAL:</b>                            | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                             |                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |
|                                                                                                                                                                             |                                          |                                 | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

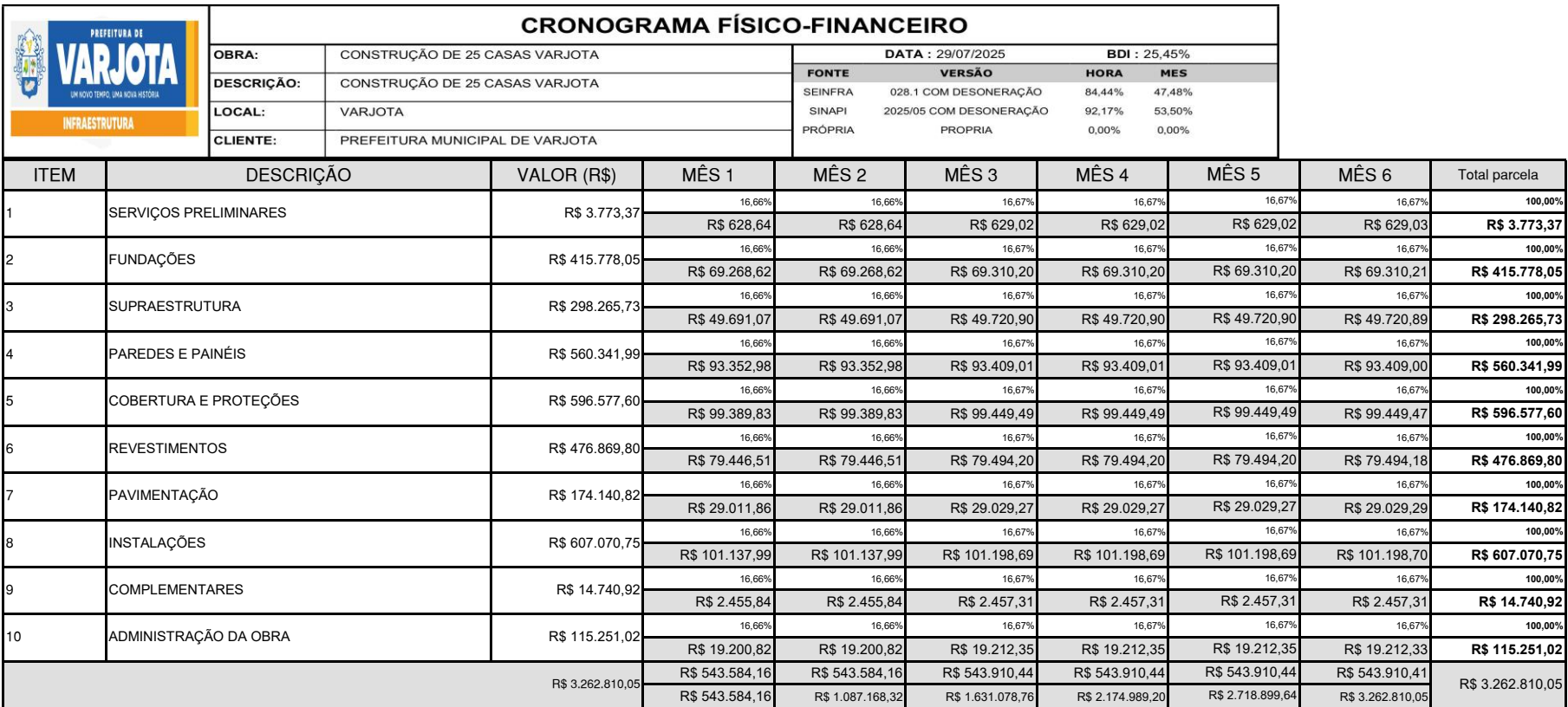
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------|------|-----------|----|
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                     | SINAPI  | Serviço | M2      | 2.162,50   | R\$ 115,11     | R\$ 248.925,38 | 7,63 | 7,63      | A  |
| 92541  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 1.837,25   | R\$ 110,21     | R\$ 202.483,32 | 6,21 | 13,83     | A  |
| 92548  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | UN      | 100,00     | R\$ 1.915,09   | R\$ 191.509,00 | 5,87 | 19,70     | A  |
| 97096  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | M3      | 227,00     | R\$ 670,19     | R\$ 152.133,13 | 4,66 | 24,37     | A  |
| 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | KG      | 9.050,00   | R\$ 16,12      | R\$ 145.886,00 | 4,47 | 28,84     | A  |
| ADM V1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço | %       | 1,00       | R\$ 115.251,02 | R\$ 115.251,02 | 3,53 | 32,37     | A  |
| 94447  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | Serviço | M2      | 1.837,25   | R\$ 61,26      | R\$ 112.549,94 | 3,45 | 35,82     | A  |
| 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUALOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | UN      | 125,00     | R\$ 706,38     | R\$ 88.297,50  | 2,71 | 38,53     | A  |
| 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | M2      | 84,00      | R\$ 1.045,12   | R\$ 87.790,08  | 2,69 | 41,22     | A  |
| 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | SINAPI  | Serviço | UN      | 75,00      | R\$ 1.150,16   | R\$ 86.262,00  | 2,64 | 43,86     | A  |
| 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 897,50     | R\$ 84,18      | R\$ 75.551,55  | 2,32 | 46,18     | A  |
| 87547  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço | M2      | 2.001,25   | R\$ 33,18      | R\$ 66.401,48  | 2,04 | 48,21     | A  |
| C4162  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M                                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 2.549,01   | R\$ 63.725,25  | 1,95 | 50,16     | B  |
| 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | Serviço | M2      | 4.335,25   | R\$ 13,31      | R\$ 57.702,18  | 1,77 | 51,93     | B  |
| 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | M2      | 758,75     | R\$ 68,76      | R\$ 52.171,65  | 1,60 | 53,53     | B  |
| 94572  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | SINAPI  | Serviço | M2      | 70,00      | R\$ 742,43     | R\$ 51.970,10  | 1,59 | 55,12     | B  |
| 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço | M3      | 44,50      | R\$ 1.062,81   | R\$ 47.295,05  | 1,45 | 56,57     | B  |
| 94232  | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | Serviço | UN      | 13.150,00  | R\$ 3,50       | R\$ 46.025,00  | 1,41 | 57,98     | B  |
| 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 1.803,97   | R\$ 45.099,25  | 1,38 | 59,37     | B  |
| 92463  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, E SCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço | M2      | 513,50     | R\$ 83,76      | R\$ 43.010,76  | 1,32 | 60,69     | B  |
| 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço | M2      | 491,25     | R\$ 87,11      | R\$ 42.792,79  | 1,31 | 62,00     | B  |
| 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço | KG      | 2.855,00   | R\$ 14,06      | R\$ 40.141,30  | 1,23 | 63,23     | B  |
| 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                            | SINAPI  | Serviço | M       | 845,00     | R\$ 46,93      | R\$ 39.655,85  | 1,22 | 64,44     | B  |
| 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                        | SINAPI  | Serviço | M2      | 761,25     | R\$ 50,97      | R\$ 38.800,91  | 1,19 | 65,63     | B  |
| 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço | M2      | 477,50     | R\$ 75,24      | R\$ 35.927,10  | 1,10 | 66,73     | B  |
| 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | M2      | 790,50     | R\$ 44,80      | R\$ 35.414,40  | 1,09 | 67,82     | B  |
| 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                   | SINAPI  | Serviço | M2      | 420,00     | R\$ 84,16      | R\$ 35.347,20  | 1,08 | 68,90     | B  |
| 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | Serviço | M2      | 2.595,00   | R\$ 13,62      | R\$ 35.343,90  | 1,08 | 69,98     | B  |
| 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                   | SINAPI  | Serviço | M       | 6.470,00   | R\$ 5,36       | R\$ 34.679,20  | 1,06 | 71,05     | B  |
| 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI  | Serviço | M2      | 65,00      | R\$ 520,58     | R\$ 33.837,70  | 1,04 | 72,08     | B  |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                                                                                     | SINAPI  | Serviço | M2      | 144,25     | R\$ 233,51     | R\$ 33.683,82  | 1,03 | 73,12     | B  |
| 103669 | CONCRETO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço | M3      | 32,00      | R\$ 1.038,51   | R\$ 33.232,32  | 1,02 | 74,14     | B  |
| 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI  | Serviço | KG      | 1.857,50   | R\$ 17,73      | R\$ 32.933,48  | 1,01 | 75,14     | B  |
| 92427  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                            | SINAPI  | Serviço | M2      | 359,75     | R\$ 83,95      | R\$ 30.201,01  | 0,93 | 76,07     | B  |
| 87246  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                       | SINAPI  | Serviço | M2      | 324,50     | R\$ 92,76      | R\$ 30.100,62  | 0,92 | 76,99     | B  |
| 94990  | EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço | M3      | 28,25      | R\$ 994,56     | R\$ 28.096,32  | 0,86 | 77,85     | B  |
| 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 110" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço | M       | 405,00     | R\$ 68,31      | R\$ 27.665,55  | 0,85 | 78,70     | B  |
| 97086  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                                                                                       | SINAPI  | Serviço | M2      | 166,75     | R\$ 164,40     | R\$ 27.413,70  | 0,84 | 79,54     | B  |
| 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | M       | 1.117,50   | R\$ 24,29      | R\$ 27.144,08  | 0,83 | 80,37     | C  |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | Serviço | M       | 162,50     | R\$ 163,14     | R\$ 26.510,25  | 0,81 | 81,19     | C  |
| 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI  | Serviço | KG      | 1.632,50   | R\$ 15,74      | R\$ 25.695,55  | 0,79 | 81,97     | C  |
| 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 814,00     | R\$ 29,29      | R\$ 23.842,06  | 0,73 | 82,70     | C  |
| 87545  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço | M2      | 587,25     | R\$ 36,95      | R\$ 21.698,89  | 0,67 | 83,37     | C  |
| 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | SINAPI  | Serviço | M2      | 3.402,50   | R\$ 5,52       | R\$ 18.781,80  | 0,58 | 83,95     | C  |
| 92463  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, E SCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço | M2      | 103,25     | R\$ 170,16     | R\$ 17.569,02  | 0,54 | 84,48     | C  |
| 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                        | SINAPI  | Serviço | M       | 1.457,50   | R\$ 11,42      | R\$ 16.644,65  | 0,51 | 84,99     | C  |
| 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 661,77     | R\$ 16.544,25  | 0,51 | 85,50     | C  |
| 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM". AF_01/2024                                                                                                                                                                            | SINAPI  | Serviço | M3      | 67,25      | R\$ 241,58     | R\$ 16.246,26  | 0,50 | 86,00     | C  |
| 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                            | SINAPI  | Serviço | M3      | 313,25     | R\$ 51,81      | R\$ 16.229,48  | 0,50 | 86,50     | C  |
| 86925  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                    | SINAPI  | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 626,26     | R\$ 15.656,50  | 0,48 | 86,98     | C  |
| 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 2.815,25   | R\$ 5,42       | R\$ 15.259,66  | 0,47 | 87,44     | C  |
| 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | Serviço | M       | 1.457,50   | R\$ 9,96       | R\$ 14.516,70  | 0,44 | 87,89     | C  |
| 93674  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 275,11     | R\$ 13.755,50  | 0,42 | 88,31     | C  |
| 102198 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço | M2      | 525,00     | R\$ 23,27      | R\$ 12.216,75  | 0,37 | 88,68     | C  |
| 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 110" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | Serviço | M       | 230,00     | R\$ 52,81      | R\$ 12.146,30  | 0,37 | 89,06     | C  |
| 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 12,00      | R\$ 978,74     | R\$ 11.744,88  | 0,36 | 89,42     | C  |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço | M2      | 525,00     | R\$ 20,50      | R\$ 10.762,50  | 0,33 | 89,75     | C  |
| 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | Serviço | M       | 967,50     | R\$ 10,51      | R\$ 10.168,43  | 0,31 | 90,06     | C  |
| 88415  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | Serviço | M2      | 1.520,00   | R\$ 6,59       | R\$ 10.016,80  | 0,31 | 90,37     | C  |
| 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço | UN      | 250,00     | R\$ 39,20      | R\$ 9.800,00   | 0,30 | 90,67     | C  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|------------|----------------|--------------|------|-----------|----|
| 102605   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 378,06     | R\$ 9.451,50 | 0,29 | 90,96     | C  |
| 89987    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 75,00      | R\$ 124,67     | R\$ 9.350,25 | 0,29 | 91,24     | C  |
| CPU 01   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")                                                                              | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 366,83     | R\$ 9.170,75 | 0,28 | 91,52     | C  |
| 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | M       | 2.447,50   | R\$ 3,68       | R\$ 9.006,80 | 0,28 | 91,80     | C  |
| 96107    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 350,21     | R\$ 8.755,25 | 0,27 | 92,07     | C  |
| 101884   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                        | SINAPI | Serviço  | M       | 647,50     | R\$ 13,42      | R\$ 8.689,45 | 0,27 | 92,33     | C  |
| 94221    | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                              | SINAPI | Serviço  | M       | 266,25     | R\$ 32,55      | R\$ 8.666,44 | 0,27 | 92,60     | C  |
| 89712    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI | Serviço  | M       | 255,25     | R\$ 33,70      | R\$ 8.601,93 | 0,26 | 92,86     | C  |
| 86943    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 330,60     | R\$ 8.265,00 | 0,25 | 93,12     | C  |
| 99804    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço  | M2      | 1.186,50   | R\$ 6,87       | R\$ 8.151,26 | 0,25 | 93,37     | C  |
| 86934    | BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço  | UN      | 18,00      | R\$ 447,25     | R\$ 8.050,50 | 0,25 | 93,61     | C  |
| 87265    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                        | SINAPI | Serviço  | M2      | 96,00      | R\$ 80,85      | R\$ 7.761,60 | 0,24 | 93,85     | C  |
| 98695    | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço  | M       | 63,00      | R\$ 121,20     | R\$ 7.635,60 | 0,23 | 94,08     | C  |
| 87905    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                          | SINAPI | Serviço  | M2      | 758,75     | R\$ 9,94       | R\$ 7.541,98 | 0,23 | 94,32     | C  |
| 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 325,00     | R\$ 21,43      | R\$ 6.964,75 | 0,21 | 94,53     | C  |
| 101873   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 267,10     | R\$ 6.677,50 | 0,20 | 94,73     | C  |
| 91996    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 150,00     | R\$ 43,97      | R\$ 6.595,50 | 0,20 | 94,94     | C  |
| 87894    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                          | SINAPI | Serviço  | M2      | 761,25     | R\$ 8,52       | R\$ 6.485,85 | 0,20 | 95,14     | C  |
| 92760    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | KG      | 375,00     | R\$ 16,76      | R\$ 6.285,00 | 0,19 | 95,33     | C  |
| 89356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                             | SINAPI | Serviço  | M       | 217,50     | R\$ 28,44      | R\$ 6.185,70 | 0,19 | 95,52     | C  |
| 103782   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço  | UN      | 175,00     | R\$ 34,62      | R\$ 6.058,50 | 0,19 | 95,70     | C  |
| 89403    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | M       | 263,75     | R\$ 22,61      | R\$ 5.963,39 | 0,18 | 95,89     | C  |
| 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                               | SINAPI | Serviço  | M2      | 1.423,50   | R\$ 4,18       | R\$ 5.950,23 | 0,18 | 96,07     | C  |
| 91845    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                        | SINAPI | Serviço  | M       | 551,50     | R\$ 9,36       | R\$ 5.162,04 | 0,16 | 96,23     | C  |
| 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                             | SINAPI | Serviço  | M       | 620,00     | R\$ 8,29       | R\$ 5.139,80 | 0,16 | 96,38     | C  |
| 97741    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 204,86     | R\$ 5.121,50 | 0,16 | 96,54     | C  |
| 104994   | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                                                              | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 191,45     | R\$ 4.786,25 | 0,15 | 96,69     | C  |
| 89408    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | UN      | 450,00     | R\$ 10,44      | R\$ 4.698,00 | 0,14 | 96,83     | C  |
| 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | UN      | 125,00     | R\$ 37,35      | R\$ 4.668,75 | 0,14 | 96,97     | C  |
| 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 225,00     | R\$ 20,22      | R\$ 4.549,50 | 0,14 | 97,11     | C  |
| 90408    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                 | SINAPI | Serviço  | M2      | 111,00     | R\$ 40,47      | R\$ 4.492,17 | 0,14 | 97,25     | C  |
| 89402    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | M       | 278,75     | R\$ 14,84      | R\$ 4.136,65 | 0,13 | 97,38     | C  |
| 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 300,00     | R\$ 13,37      | R\$ 4.011,00 | 0,12 | 97,50     | C  |
| 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | M2      | 6,48       | R\$ 582,31     | R\$ 3.773,37 | 0,12 | 97,62     | C  |
| 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 137,71     | R\$ 3.442,75 | 0,11 | 97,72     | C  |
| 95546    | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 128,91     | R\$ 3.222,75 | 0,10 | 97,82     | C  |
| 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço  | UN      | 175,00     | R\$ 18,06      | R\$ 3.160,50 | 0,10 | 97,92     | C  |
| 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                              | SINAPI | Serviço  | M2      | 1.423,50   | R\$ 2,17       | R\$ 3.089,00 | 0,09 | 98,01     | C  |
| 89985    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 118,36     | R\$ 2.959,00 | 0,09 | 98,10     | C  |
| 97610    | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço  | UN      | 175,00     | R\$ 15,89      | R\$ 2.780,75 | 0,09 | 98,19     | C  |
| 92980    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                  | SINAPI | Serviço  | M       | 207,50     | R\$ 13,13      | R\$ 2.724,48 | 0,08 | 98,27     | C  |
| 90373    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 175,00     | R\$ 15,39      | R\$ 2.693,25 | 0,08 | 98,35     | C  |
| 89711    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI | Serviço  | M       | 83,75      | R\$ 26,52      | R\$ 2.221,05 | 0,07 | 98,42     | C  |
| 91939    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 50,00      | R\$ 37,86      | R\$ 1.893,00 | 0,06 | 98,48     | C  |
| 94490    | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 50,00      | R\$ 37,11      | R\$ 1.855,50 | 0,06 | 98,54     | C  |
| 99811    | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | SINAPI | Serviço  | M2      | 403,75     | R\$ 4,49       | R\$ 1.812,84 | 0,06 | 98,59     | C  |
| 104640   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço  | M2      | 111,00     | R\$ 16,18      | R\$ 1.795,98 | 0,06 | 98,65     | C  |
| 99826    | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | SINAPI | Serviço  | M2      | 897,50     | R\$ 1,96       | R\$ 1.759,10 | 0,05 | 98,70     | C  |
| 89798    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | M       | 100,00     | R\$ 16,87      | R\$ 1.687,00 | 0,05 | 98,75     | C  |
| 89383    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 200,00     | R\$ 7,92       | R\$ 1.584,00 | 0,05 | 98,80     | C  |
| 86885    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço  | UN      | 100,00     | R\$ 15,81      | R\$ 1.581,00 | 0,05 | 98,85     | C  |
| 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | UN      | 100,00     | R\$ 15,72      | R\$ 1.572,00 | 0,05 | 98,90     | C  |
| 89707    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 62,36      | R\$ 1.559,00 | 0,05 | 98,95     | C  |
| 94704    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                     | SINAPI | Serviço  | UN      | 50,00      | R\$ 30,94      | R\$ 1.547,00 | 0,05 | 98,99     | C  |
| 89443    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                            | SINAPI | Serviço  | UN      | 75,00      | R\$ 20,24      | R\$ 1.518,00 | 0,05 | 99,04     | C  |
| 91987    | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 60,43      | R\$ 1.510,75 | 0,05 | 99,09     | C  |
| 91993    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 59,09      | R\$ 1.477,25 | 0,05 | 99,13     | C  |
| 89413    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | UN      | 100,00     | R\$ 14,46      | R\$ 1.446,00 | 0,04 | 99,18     | C  |
| 104345   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                       | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 57,19      | R\$ 1.429,75 | 0,04 | 99,22     | C  |
| 91959    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                              | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 56,98      | R\$ 1.424,50 | 0,04 | 99,26     | C  |
| 89353    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 52,39      | R\$ 1.309,75 | 0,04 | 99,30     | C  |
| 89446    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço  | M       | 202,50     | R\$ 6,29       | R\$ 1.273,73 | 0,04 | 99,34     | C  |
| 102193   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço  | M2      | 525,00     | R\$ 2,32       | R\$ 1.218,00 | 0,04 | 99,38     | C  |
| 94796    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 25,00      | R\$ 47,33      | R\$ 1.183,25 | 0,04 | 99,42     | C  |
| 00004030 | VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | Material | M2      | 115,50     | R\$ 9,26       | R\$ 1.069,53 | 0,03 | 99,45     | C  |
| 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 50,00      | R\$ 21,14      | R\$ 1.057,00 | 0,03 | 99,48     | C  |
| 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI | Serviço  | UN      | 75,00      | R\$ 12,76      | R\$ 957,00   | 0,03 | 99,51     | C  |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. %        | CL |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|------------------|----|
| 89744                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 37,18      | R\$ 929,50  | 0,03 | 99,54            | C  |
| 91985                     | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 35,92      | R\$ 898,00  | 0,03 | 99,57            | C  |
| 87882                     | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2      | 111,00     | R\$ 7,60       | R\$ 843,60  | 0,03 | 99,59            | C  |
| 99807                     | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                              | SINAPI | Serviço | M2      | 398,00     | R\$ 2,10       | R\$ 835,80  | 0,03 | 99,62            | C  |
| 89784                     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 32,64      | R\$ 816,00  | 0,03 | 99,64            | C  |
| 93659                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 30,22      | R\$ 755,50  | 0,02 | 99,67            | C  |
| 88484                     | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                             | SINAPI | Serviço | M2      | 111,00     | R\$ 6,60       | R\$ 732,60  | 0,02 | 99,69            | C  |
| 93653                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 14,08      | R\$ 704,00  | 0,02 | 99,71            | C  |
| 104326                    | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 25,86      | R\$ 646,50  | 0,02 | 99,73            | C  |
| 99816                     | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 12,70      | R\$ 635,00  | 0,02 | 99,75            | C  |
| 89724                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | SINAPI | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 12,47      | R\$ 623,50  | 0,02 | 99,77            | C  |
| 104327                    | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 24,59      | R\$ 614,75  | 0,02 | 99,79            | C  |
| 94703                     | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                             | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 23,18      | R\$ 579,50  | 0,02 | 99,81            | C  |
| 93382                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M3      | 17,00      | R\$ 33,22      | R\$ 564,74  | 0,02 | 99,82            | C  |
| 89445                     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 22,25      | R\$ 556,25  | 0,02 | 99,84            | C  |
| 91947                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 10,84      | R\$ 542,00  | 0,02 | 99,86            | C  |
| 99822                     | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                                                                                             | SINAPI | Serviço | M2      | 420,00     | R\$ 1,28       | R\$ 537,60  | 0,02 | 99,87            | C  |
| 103953                    | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 8,69       | R\$ 434,50  | 0,01 | 99,89            | C  |
| 99821                     | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                             | SINAPI | Serviço | M2      | 100,00     | R\$ 4,24       | R\$ 424,00  | 0,01 | 99,90            | C  |
| 89414                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 16,48      | R\$ 412,00  | 0,01 | 99,91            | C  |
| 93656                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 16,43      | R\$ 410,75  | 0,01 | 99,93            | C  |
| 99819                     | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                        | SINAPI | Serviço | M2      | 18,00      | R\$ 21,49      | R\$ 386,82  | 0,01 | 99,94            | C  |
| 93654                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 14,85      | R\$ 371,25  | 0,01 | 99,95            | C  |
| 89440                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 14,40      | R\$ 360,00  | 0,01 | 99,96            | C  |
| 97084                     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                               | SINAPI | Serviço | M2      | 403,75     | R\$ 0,88       | R\$ 355,30  | 0,01 | 99,97            | C  |
| 104348                    | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 13,74      | R\$ 343,50  | 0,01 | 99,98            | C  |
| 102593                    | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                                    | SINAPI | Serviço | UN      | 50,00      | R\$ 5,88       | R\$ 294,00  | 0,01 | 99,99            | C  |
| 99818                     | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                 | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 7,94       | R\$ 198,50  | 0,01 | 100,00           | C  |
| 102591                    | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                                    | SINAPI | Serviço | UN      | 25,00      | R\$ 5,21       | R\$ 130,25  | 0,00 | 100,00           | C  |
| Subtotal até 100,00%      |                                                                                                                                                                                     |        |         |         |            |                |             |      | R\$ 3.262.810,05 |    |
| Outros:                   |                                                                                                                                                                                     |        |         |         |            |                |             |      | R\$ 0,00         |    |
| Valor total do Orçamento: |                                                                                                                                                                                     |        |         |         |            |                |             |      | R\$ 3.262.810,05 |    |

IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016391  
391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016391  
Dados: 2026.01.06  
08:36:02 -03'00'



IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163  
391

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |            |                                 |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | BDI : 25,45%      |                         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   |            |                                 | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                                                                                   |            |                                 |                   | HORA                    |
|                                                                                   |            |                                 |                   | MES                     |
|                                                                                   |            |                                 |                   | 84,44%                  |
|                                                                                   |            |                                 |                   | 47,48%                  |
|                                                                                   |            |                                 |                   | 92,17%                  |
|                                                                                   |            |                                 |                   | 53,50%                  |
|                                                                                   |            |                                 |                   | 0,00%                   |
|                                                                                   |            |                                 |                   | 0,00%                   |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração Central     | 3,00        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,23        |
| R   | Riscos                    | 0,97        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,20</b> |

|     |                   |             |
|-----|-------------------|-------------|
|     | <b>Benefícios</b> |             |
| S+G | Garantia/Seguros  | 0,80        |
| L   | Lucro             | 6,16        |
|     | <b>TOTAL</b>      | <b>6,96</b> |

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b> |              |
|   | COFINS          | 3,00         |
|   | ISS             | 3,00         |
|   | PIS             | 0,65         |
|   | CPRB            | 3,60         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>10,25</b> |

BDI = 25,45%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163  
391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.06  
08:34:45 -03'00'

|                                                                                  |                                   |                                 |  |  |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> |                                 |  |  |                          |                         |                     |
|                                                                                  | <b>OBRA:</b>                      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                 | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  |  |  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>                     | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                  |                                   |                                 |  |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 5,00         | 5,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>21,80</b> | <b>21,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriatos                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,86         | 0,65         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,07        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,64         | 0,00         |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,07         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,98        | 9,77         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,06</b> | <b>19,46</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,54         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,81         | 1,36        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,75         | 2,07        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,05</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14        | 3,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,61</b> | <b>4,19</b> |

**A + B + C + D = 92,17 53,50**

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |       |      |
|----------|------------------------------|-------|------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |       |      |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00 |
| B2       | Feriatos                     | 3,71  | 0,00 |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66 |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33 |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07  | 0,05 |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56 |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00 |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08 |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33 |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03 |



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                 |                   |                         |              |        |
|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|            |                                 | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

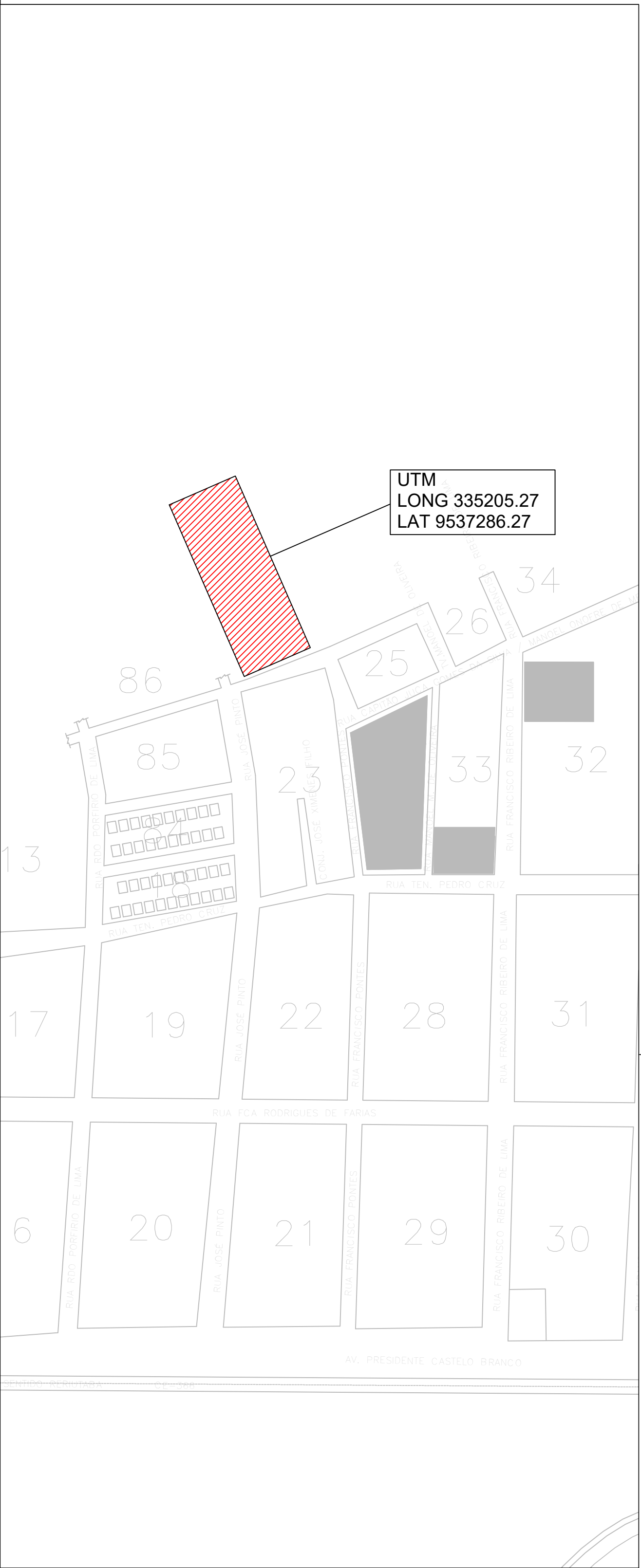
|  |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
|--|-------|-------|-------|

| C  | GRUPO C                           |              |             |
|----|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

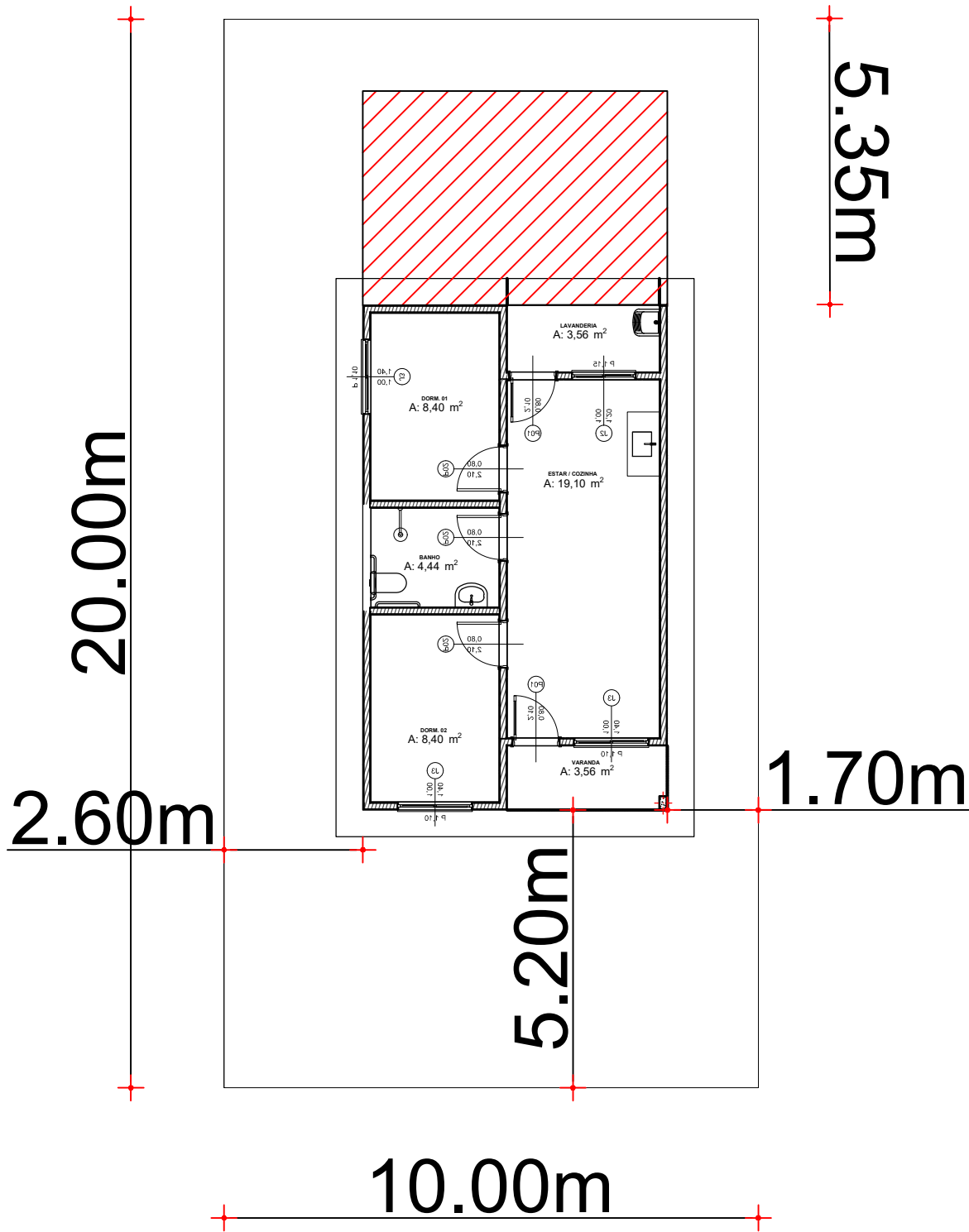
| D  | GRUPO D                                                                                                    |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12        | 3,20        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D =**                      **84,44**                      **47,48**

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.06 08:33:27  
-03'00'

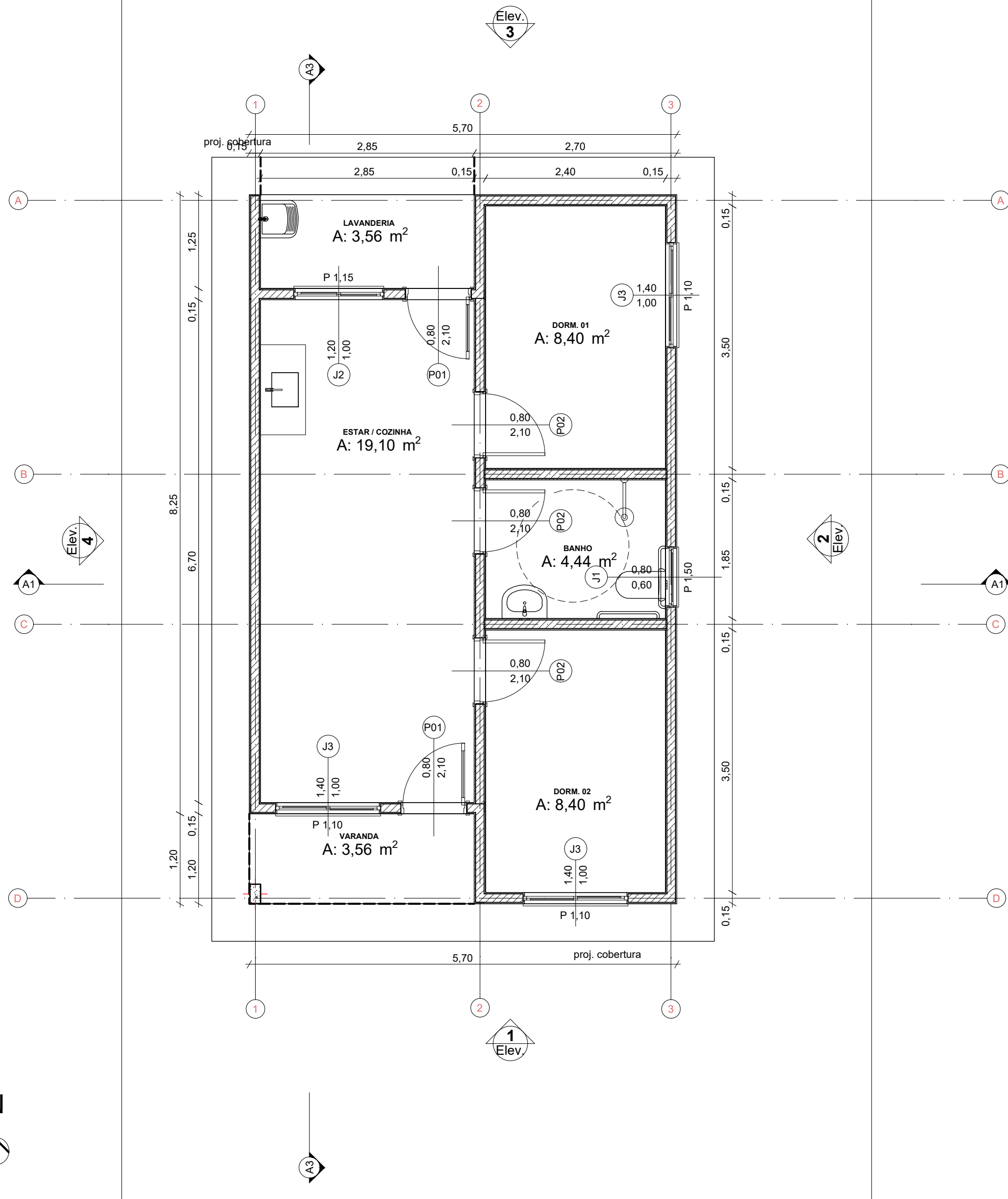


| CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS                                       |                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO                                     | LOCALIDADE: SEDE                                     | ÁREA DE TERRENO: |
| ASSENTO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO                               | ESCALA: SEM ESCALA                                   | PROJEÇÃO:        |
| ASSENTO:                                                     | ESCALA:                                              | DESENHO:         |
| ASSENTO:                                                     | ESCALA:                                              | DATA: AGOTA/2025 |
| ASSENTO:                                                     | ESCALA:                                              | PRONTO:          |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: IGNACIO COSTA<br>FILHO: 77700163<br>391 | REVISÃO 1:<br>REVISÃO 2:<br>REVISÃO 3:<br>REVISÃO 4: | 01               |



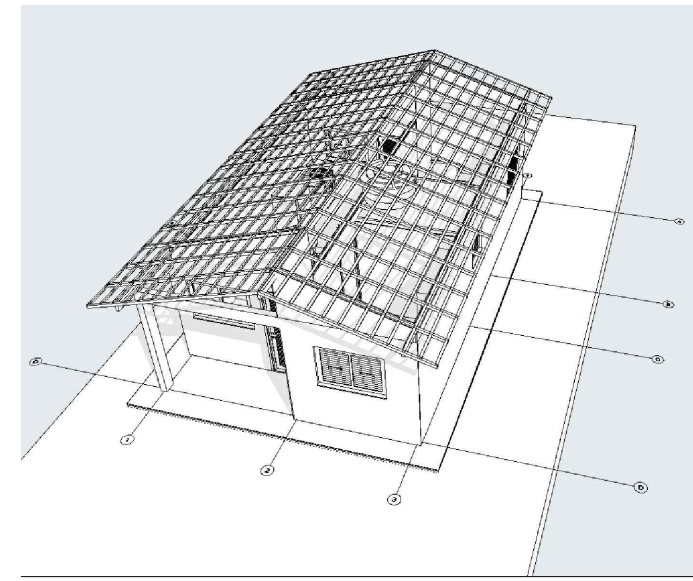
CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS

|                       |             |                  |
|-----------------------|-------------|------------------|
| LOCAL:                | LOCALIDADE: | ÁREA DE TERRENO: |
| SEDE DO MUNICÍPIO     | SEDE        |                  |
| ASSENTO:              | ESCALA:     | PROPORÇÃO:       |
| PLANTA DE IMPLANTAÇÃO | SEM ESCALA  |                  |
| ASSENTO:              | ESCALA:     | DESENHO:         |
| ASSENTO:              | ESCALA:     |                  |
| ASSENTO:              | ESCALA:     | DATA:            |
| ASSENTO:              | ESCALA:     | AGOTA/2025       |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:  | REVISÃO 1:  | PRONTO:          |
| IGNACIO COSTA         | REVISÃO 2:  |                  |
| FILHO:77700163        | REVISÃO 3:  |                  |
| 391                   | REVISÃO 4:  |                  |
| NUMERO DA ART:        |             |                  |

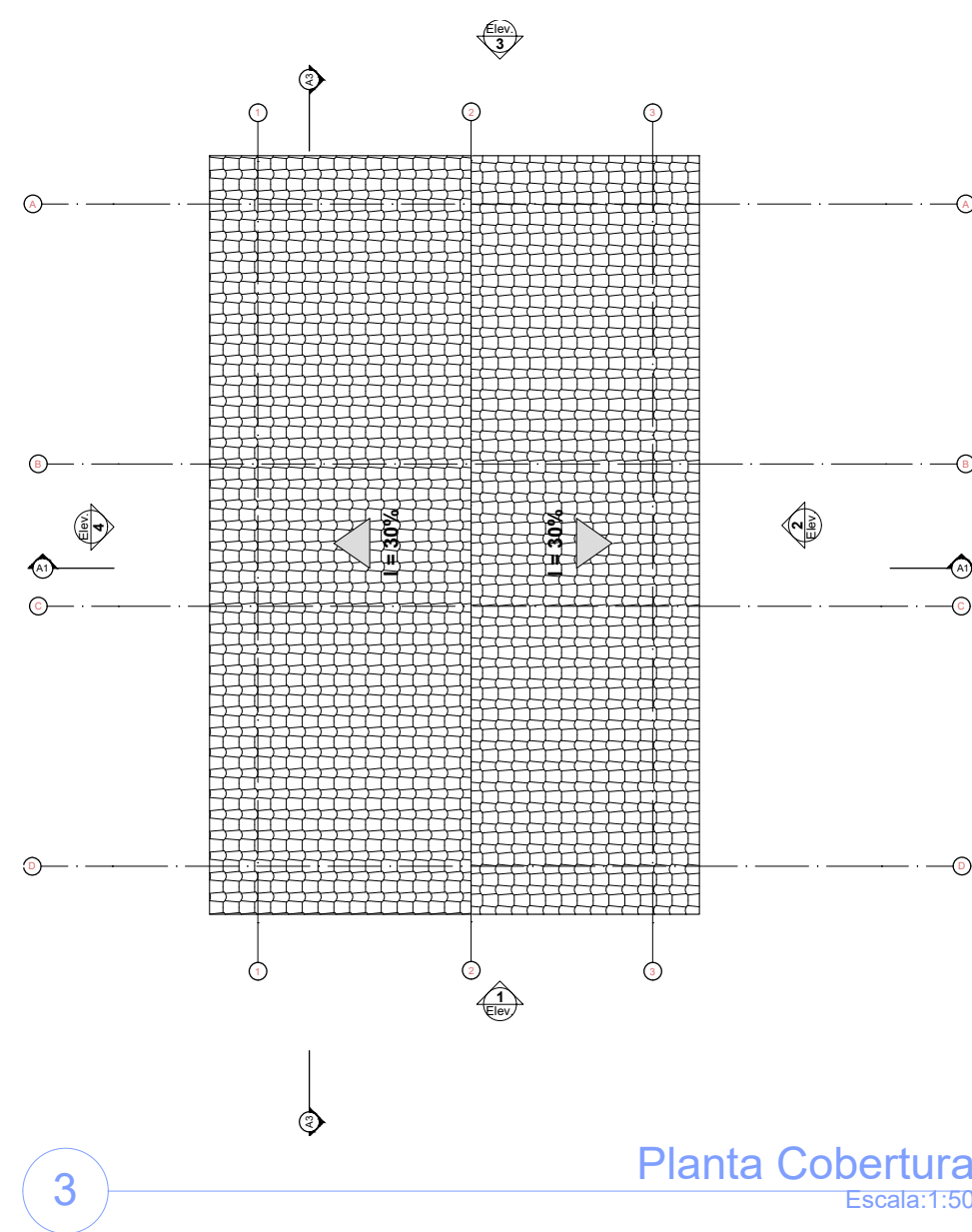


Planta Térreo  
Escala: 1:50

LAYOUT  
Escala: 1:100

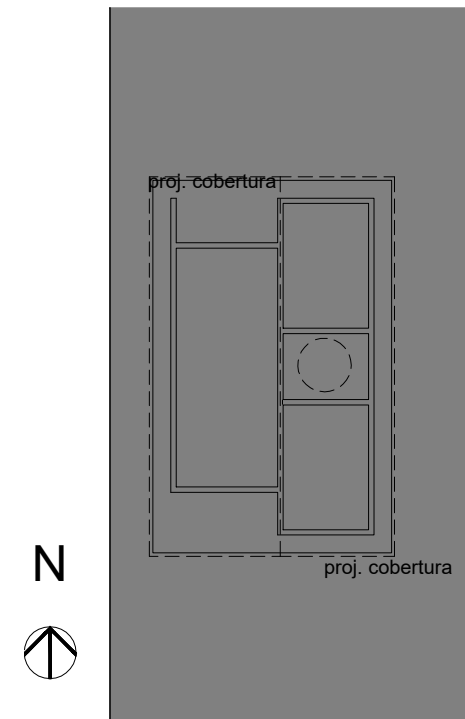


1



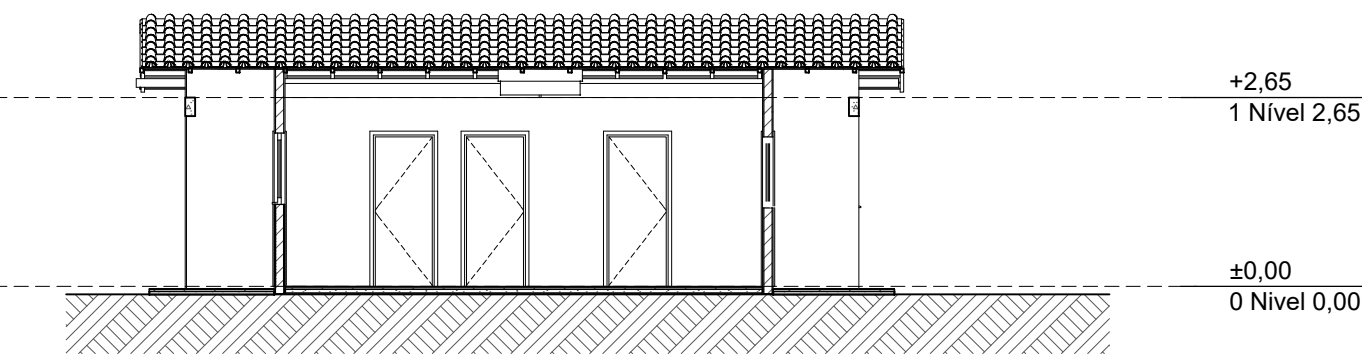
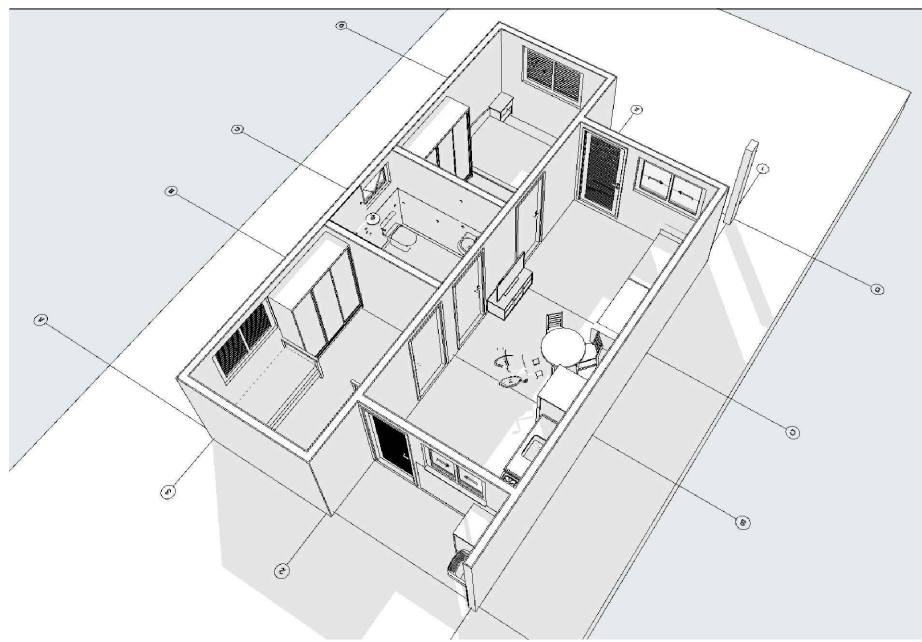
Planta Cobertura  
Escala: 1:50

3



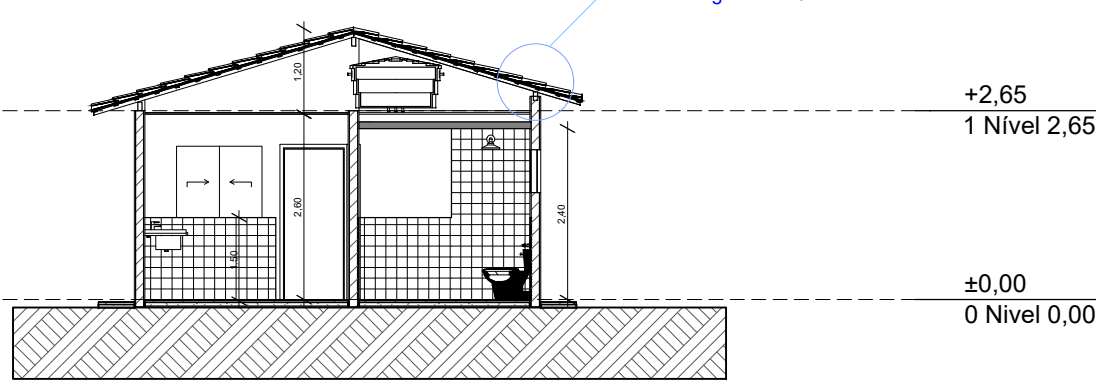
Implantação  
Escala: 1:200

2



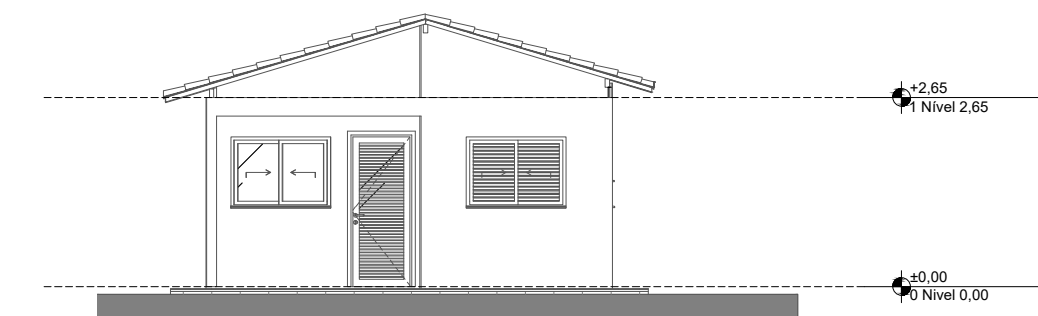
A3

Corte  
Escala: 1:100



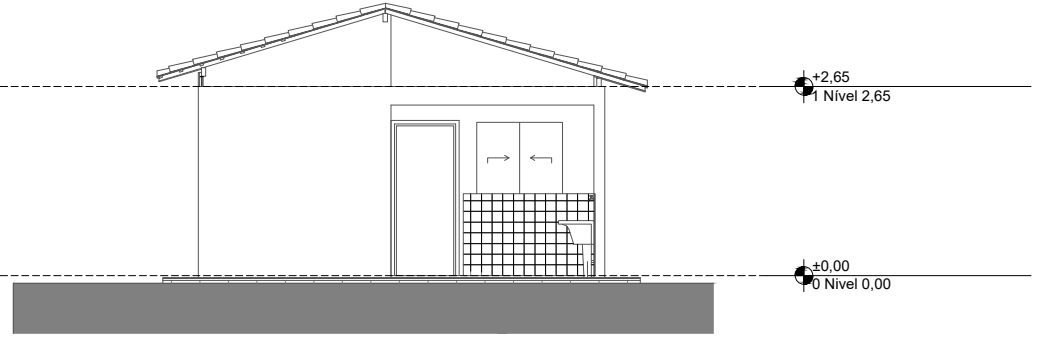
A1

Corte  
Escala: 1:100



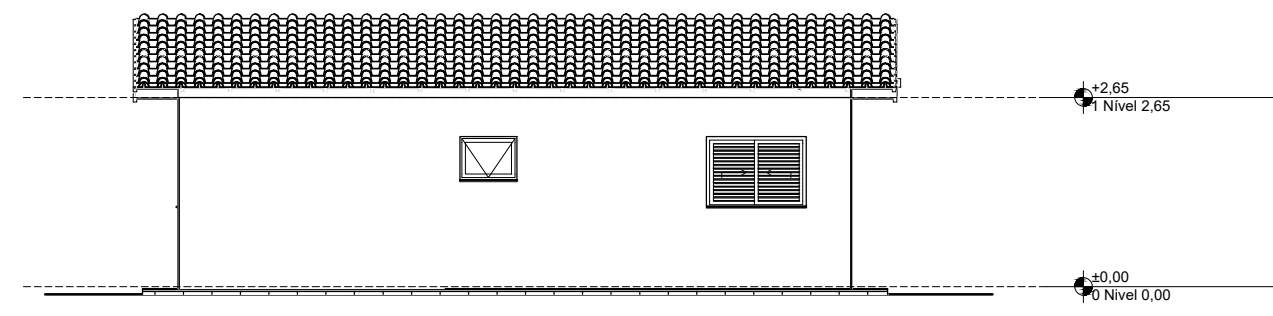
1

Elevação Frontal  
Escala: 1:100



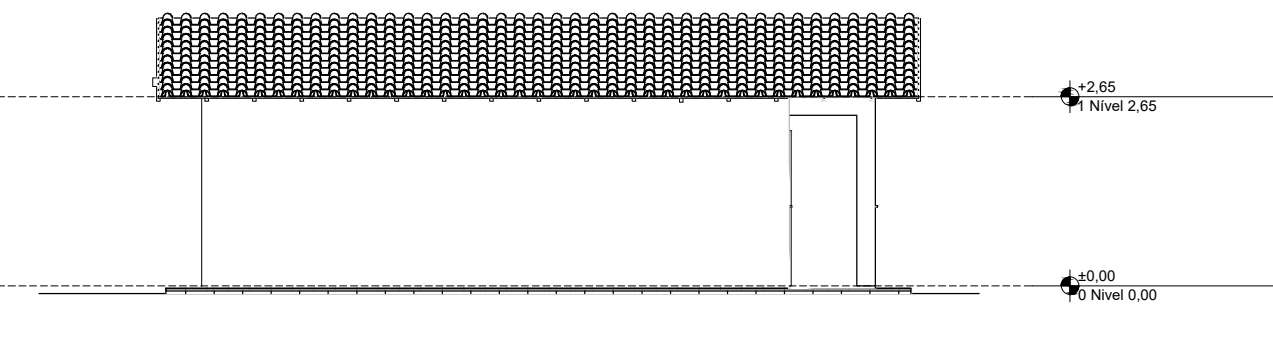
3

Elevação Posterior  
Escala: 1:100



2

Lateral Direita  
Escala: 1:100



4

Lateral Esquerda  
Escala: 1:100

| REV. | DESCRIÇÃO | MODIFICADO POR | DATA |
|------|-----------|----------------|------|
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |

| Quadro de Areas |        |                 |
|-----------------|--------|-----------------|
| Piso de Origem  | Cômodo | Área Medida     |
| Nível 0,00      | 01     | ESTAR / COZINHA |
|                 | 02     | DORM. 01        |
|                 | 03     | BANHO           |
|                 | 04     | DORM. 02        |
|                 | 05     | VARANDA         |
|                 | 06     | LAVANDERIA      |
|                 |        | 47,46 m²        |



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - VARJOTA/CE

CIDADE: VARJOTA/CE

ESTADO: CEARÁ

CLIENTE

ARQUITETO

FASE PROJETO

PL | Projeto Legal

ESCALA

DIMENSÃO DA FOLHA

A1

CONTEÚDO

IGNACIO COSTA  
RESPONSÁVEL  
FILHO: 77700163391  
3391

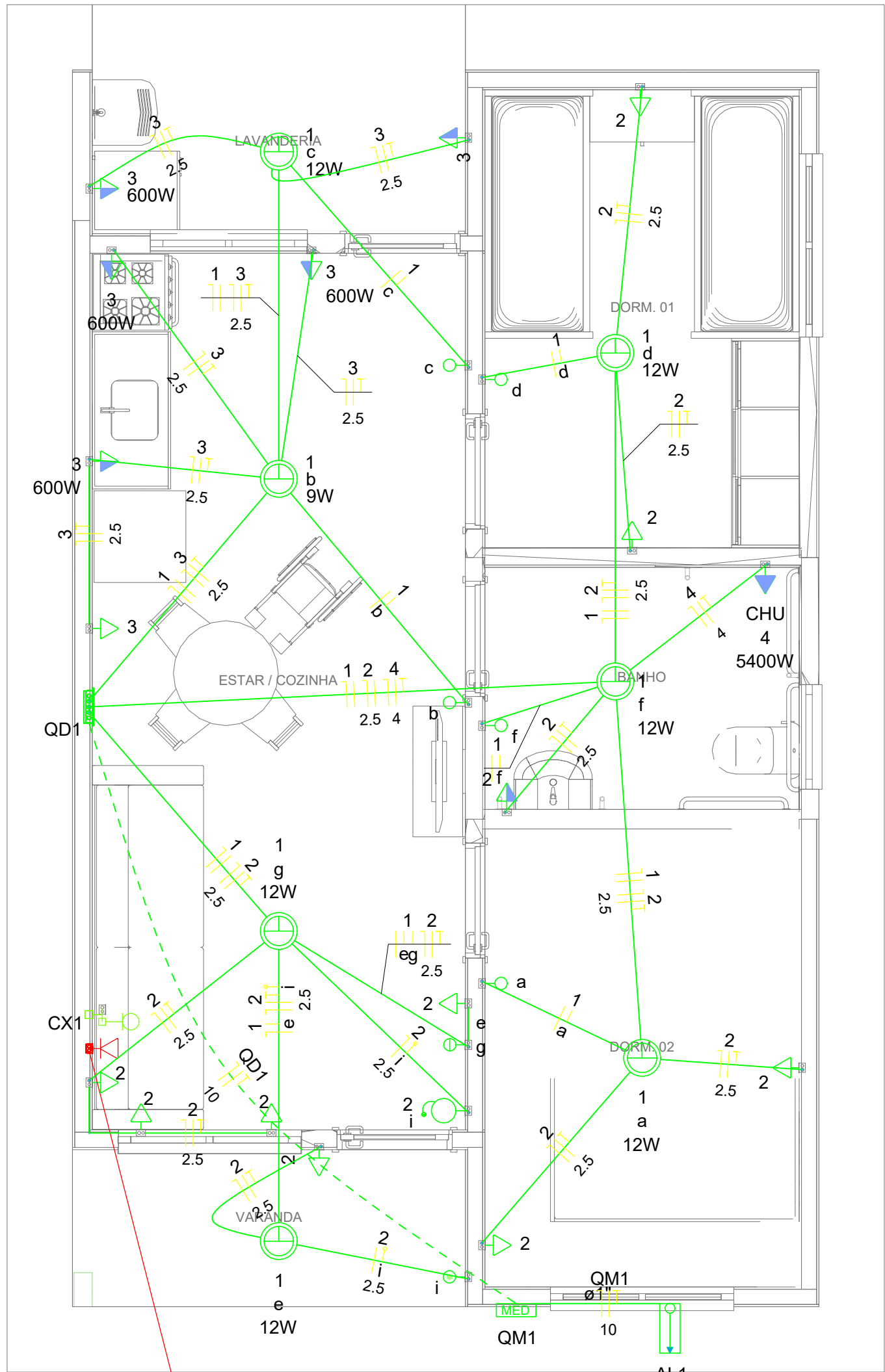
Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA  
FILHO: 77700163391  
Dados: 2025.08.11 09:32:48 -03'00'

DATA

FOLHA

ARQUIVO DIGITAL

REVISÃO



| Legenda |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
|         | Caixa 2x4" de embutir                         |
|         | Caixa de passagem                             |
|         | Entrada de serviço                            |
|         | Espera para rede lógica a 0,30m do piso       |
|         | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso   |
|         | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso  |
|         | Lâmpada Led 12W A60                           |
|         | Lâmpada Led 9W A60                            |
|         | Ponte de TV a 0,30m do piso                   |
|         | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso |
|         | Quadro de distribuição                        |
|         | Quadro de medição                             |
|         | Timbre                                        |
|         | Tomada alta a 2,20m do piso                   |
|         | Tomada baixa a 0,30m do piso                  |
|         | Tomada média a 1,10m do piso                  |

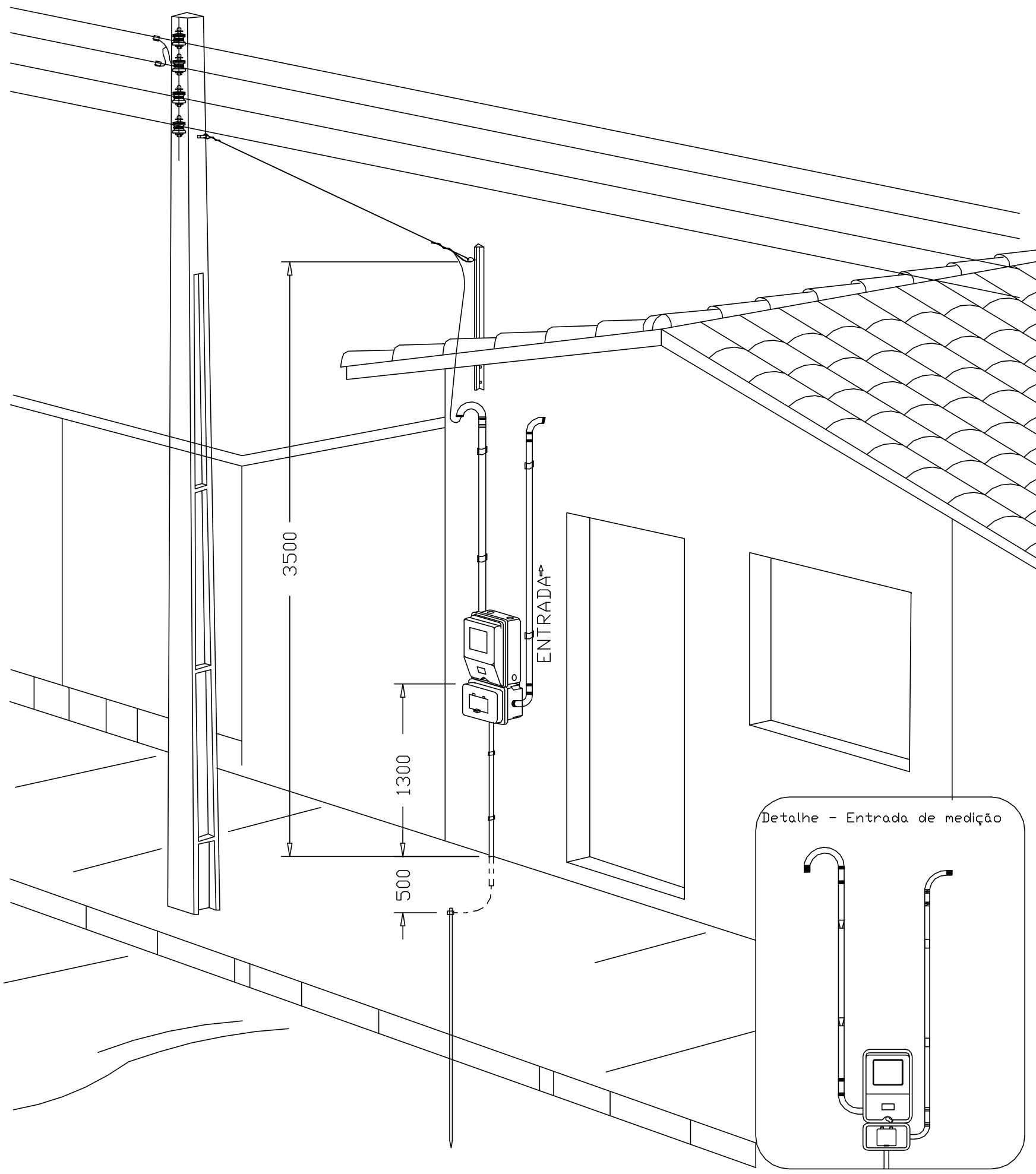
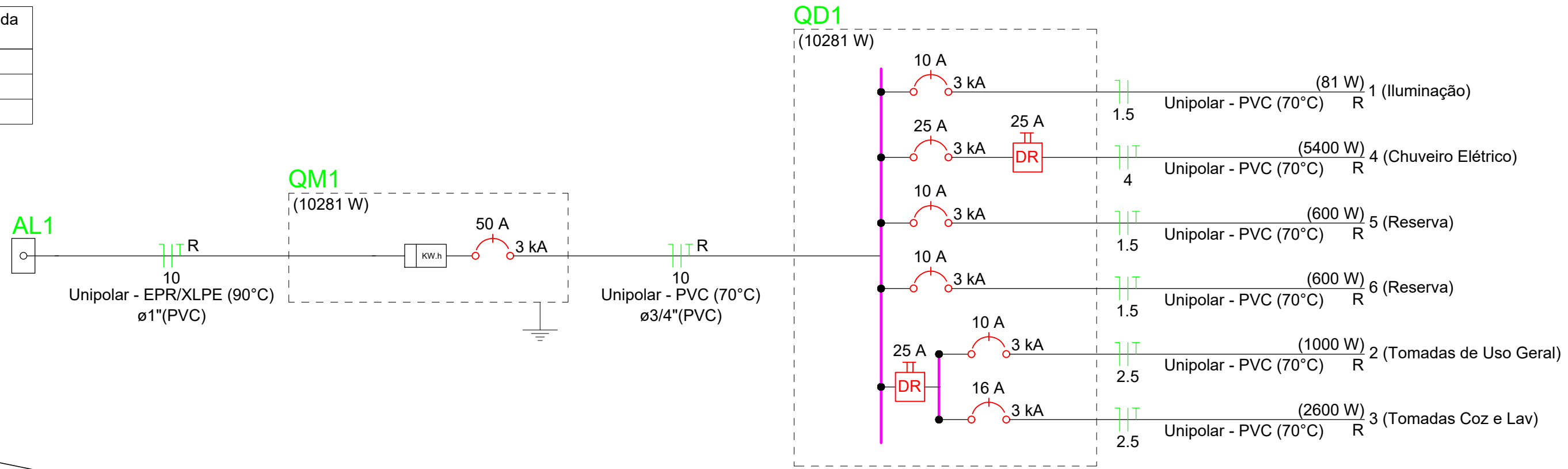
| Legenda de condutos |        |
|---------------------|--------|
| Elétrica            |        |
|                     | Direta |
|                     | Teto   |
|                     | Alta   |
|                     | Baixa  |
|                     | Piso   |
| Lógica              |        |
|                     | Piso   |
| TV Cabo             |        |
|                     | Direta |

| Quadro de Cargas (AL1) |           |         |                 |            |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |          |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|
| Circuito               | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) |
| QM1                    |           | F+N+T   | B1              | 220 V      | 10716            | 10281           | R     | 10281        |              |              | 1.00 | 1.00 | 47.3    | 47.3   | 10          | 75.0   | 3        |
| TOTAL                  |           |         |                 |            | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |          |

| Quadro de Cargas (QM1) |           |         |                 |            |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |          |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|
| Circuito               | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) |
| QD1                    |           | F+N+T   | B1              | 220 V      | 10716            | 10281           | R     | 10281        |              |              | 1.00 | 1.00 | 47.3    | 47.3   | 10          | 57.0   | 3        |
| TOTAL                  |           |         |                 |            | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |          |

| Quadro de Cargas (QD1) |                      |         |                 |            |                |   |   |    |             |    |  |  |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |
|------------------------|----------------------|---------|-----------------|------------|----------------|---|---|----|-------------|----|--|--|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|
| Circuito               | Descrição            | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) |   |   |    | Tomadas (W) |    |  |  | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Ip (A) |
| 1                      | Iluminação           | F+N     | B1              | 220 V      | 1              | 6 |   |    |             |    |  |  | 116              | 81              | R     | 81           |              |              | 1.00 | 1.00 | 0.2     | 0.5    |
| 2                      | Tomadas de Uso Geral | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |    | 1           | 10 |  |  | 1111             | 1000            | R     | 1000         |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.5     | 5.1    |
| 3                      | Tomadas Coz e Lav    | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |    | 2           | 4  |  |  | 2889             | 2600            | R     | 2600         |              |              | 1.00 | 1.00 | 13.1    | 13.1   |
| 4                      | Chuveiro Elétrico    | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |    |             | 1  |  |  | 5400             | 5400            | R     | 5400         |              |              | 1.00 | 1.00 | 24.5    | 24.5   |
| 5                      | Reserva              | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |    |             |    |  |  | 600              | 600             | R     | 600          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.7     | 2.7    |
| 6                      | Reserva              | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |    |             |    |  |  | 600              | 600             | R     | 600          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.7     | 2.7    |
| TOTAL                  |                      |         |                 |            | 1              | 6 | 1 | 12 | 4           | 1  |  |  | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |

| Quadro de Demanda (AL1)                   |                          |                      |               |
|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga                             | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 1.23                     | 75.00                | 0.92          |
| Uso Específico                            | 9.49                     | 100.00               | 9.49          |
| TOTAL                                     |                          |                      | 10.41         |



DESENHO: 27

Aérea medição monofásica- Padrão econômico

IGNACIO COSTA  
FILHO:777  
00163391

Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Data: 2025.08.19 11:27:33 -03'00'

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.  
Use facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

CAIXA

Projeto de Inst. Elétricas exemplo, de uso facultado, conforme observação acima

Novo PAC FNHIS Sub50 - MOD02

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOME DO PAVIMENTO  
TIPO DE PRANCHA

Desenho: Hudson Rocha

Escala: Indicada

Data: 03/04/2025

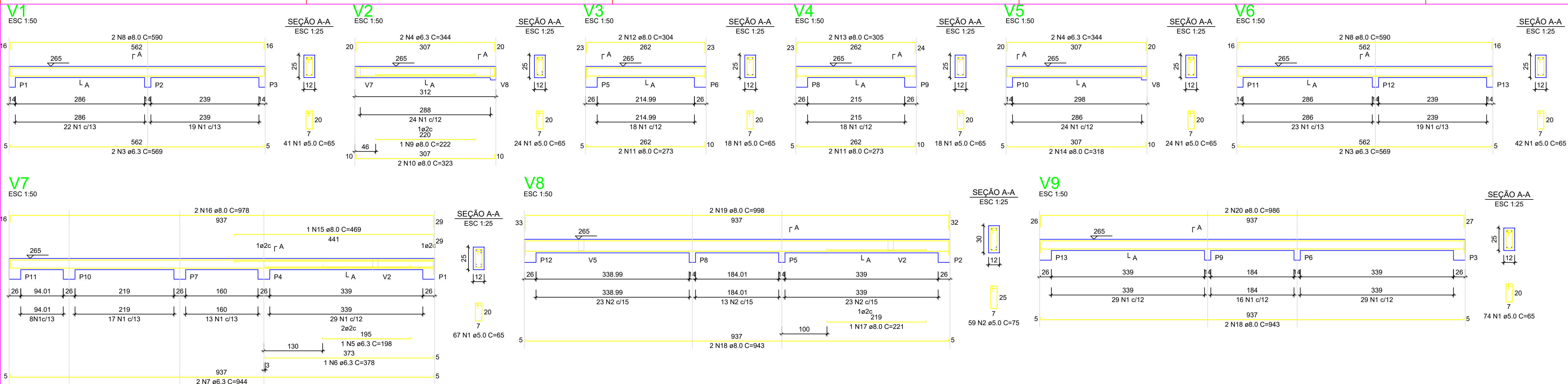
Revisão: 01

Unidade:

01

01/01





| RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO |                |                |       |                |                 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|
| V1<br>V4<br>V7                      | V2<br>V5<br>V8 | V3<br>V6<br>V9 |       |                |                 |
| AÇO                                 | N              | DIAM<br>(mm)   | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA60                                | 1              | 8.0            | 308   | 65             | 20020           |
| CA50                                | 2              | 5.0            | 59    | 75             | 4425            |
|                                     | 3              | 6.3            | 4     | 559            | 2276            |
|                                     | 4              | 6.3            | 4     | 344            | 1376            |
|                                     | 5              | 6.3            | 1     | 198            | 198             |
|                                     | 6              | 6.3            | 1     | 378            | 378             |
|                                     | 7              | 6.3            | 1     | 944            | 1888            |
|                                     | 8              | 8.0            | 4     | 590            | 2360            |
|                                     | 9              | 8.0            | 1     | 222            | 222             |
|                                     | 10             | 8.0            | 2     | 323            | 646             |
|                                     | 11             | 8.0            | 4     | 273            | 1092            |
|                                     | 12             | 8.0            | 2     | 304            | 608             |
|                                     | 13             | 8.0            | 2     | 305            | 610             |
|                                     | 14             | 8.0            | 2     | 318            | 636             |
|                                     | 15             | 8.0            | 1     | 469            | 469             |
|                                     | 16             | 8.0            | 2     | 378            | 1555            |
|                                     | 17             | 8.0            | 1     | 221            | 221             |
|                                     | 18             | 8.0            | 4     | 943            | 3772            |
|                                     | 19             | 8.0            | 2     | 598            | 1196            |
|                                     | 20             | 8.0            | 2     | 988            | 1972            |

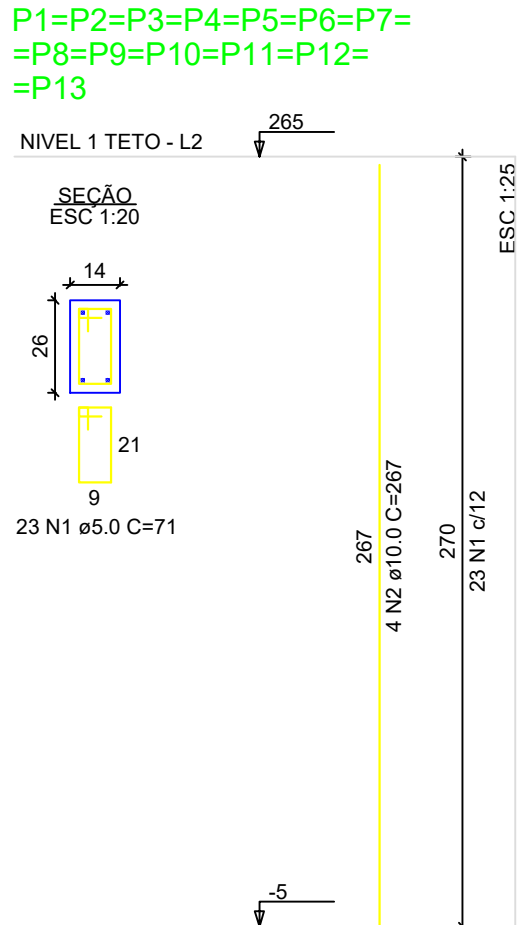
| RESUMO DO AÇO   |              |                 |                   |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|
| AÇO             | DIAM<br>(mm) | C. TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |
| CA50            | 6.3          | 61.2            | 15                |
| CA60            | 8.0          | 105.6           | 85.3              |
|                 | 5.0          | 244.5           | 37.7              |
| PESO TOTAL (kg) |              |                 |                   |
| CA50            | 80.3         |                 |                   |
| CA60            | 37.7         |                 |                   |

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³  
Área de forma = 32.67 m²

**ATENÇÃO:**  
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (pilão), conforme método construtivo empregado.  
  
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto  
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50



| RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO |              |                 |                   |                |                 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 13xP1                                 |              |                 |                   |                |                 |
| AÇO                                   | N            | DIAM<br>(mm)    | QUANT             | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA60                                  | 1            | 5.0             | 299               | 71             | 21229           |
| CA50                                  | 2            | 10.0            | 52                | 267            | 13884           |
| RESUMO DO AÇO                         |              |                 |                   |                |                 |
| AÇO                                   | DIAM<br>(mm) | C. TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |                |                 |
| CA50                                  | 10.0         | 138.8           | 85.6              |                |                 |
| CA60                                  | 5.0          | 212.3           | 32.7              |                |                 |
| PESO TOTAL (kg)                       |              |                 |                   |                |                 |
| CA50                                  | 85.6         |                 |                   |                |                 |
| CA60                                  | 32.7         |                 |                   |                |                 |

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³  
Área de forma = 28.08 m²

IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016  
3391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.19  
11:32:26 -03'00'

**ATENÇÃO:**  
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS  
NÍVEL 1 TETO

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Data: 05/06/2025

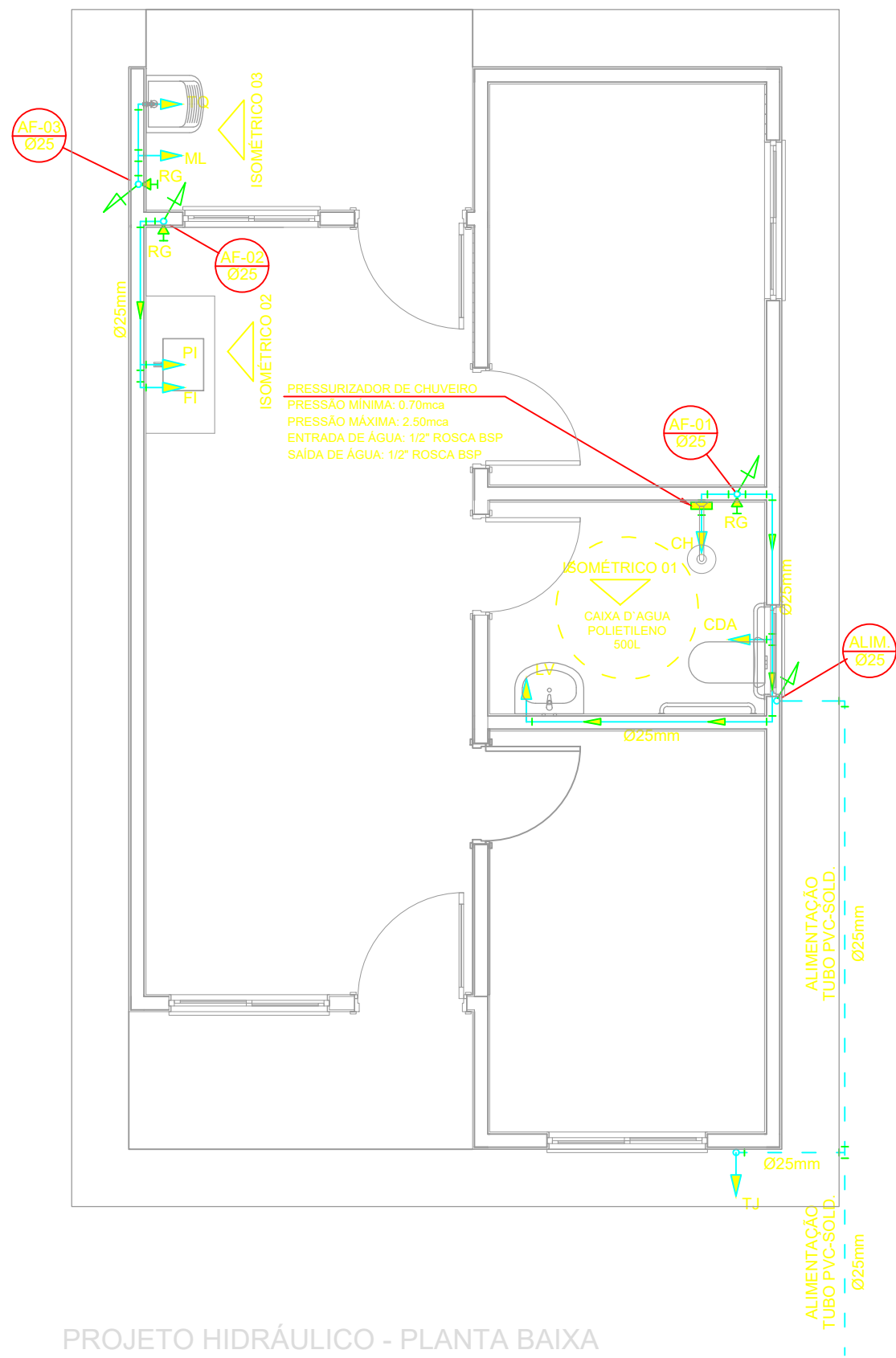
Revisão: 01

Unidade: cm

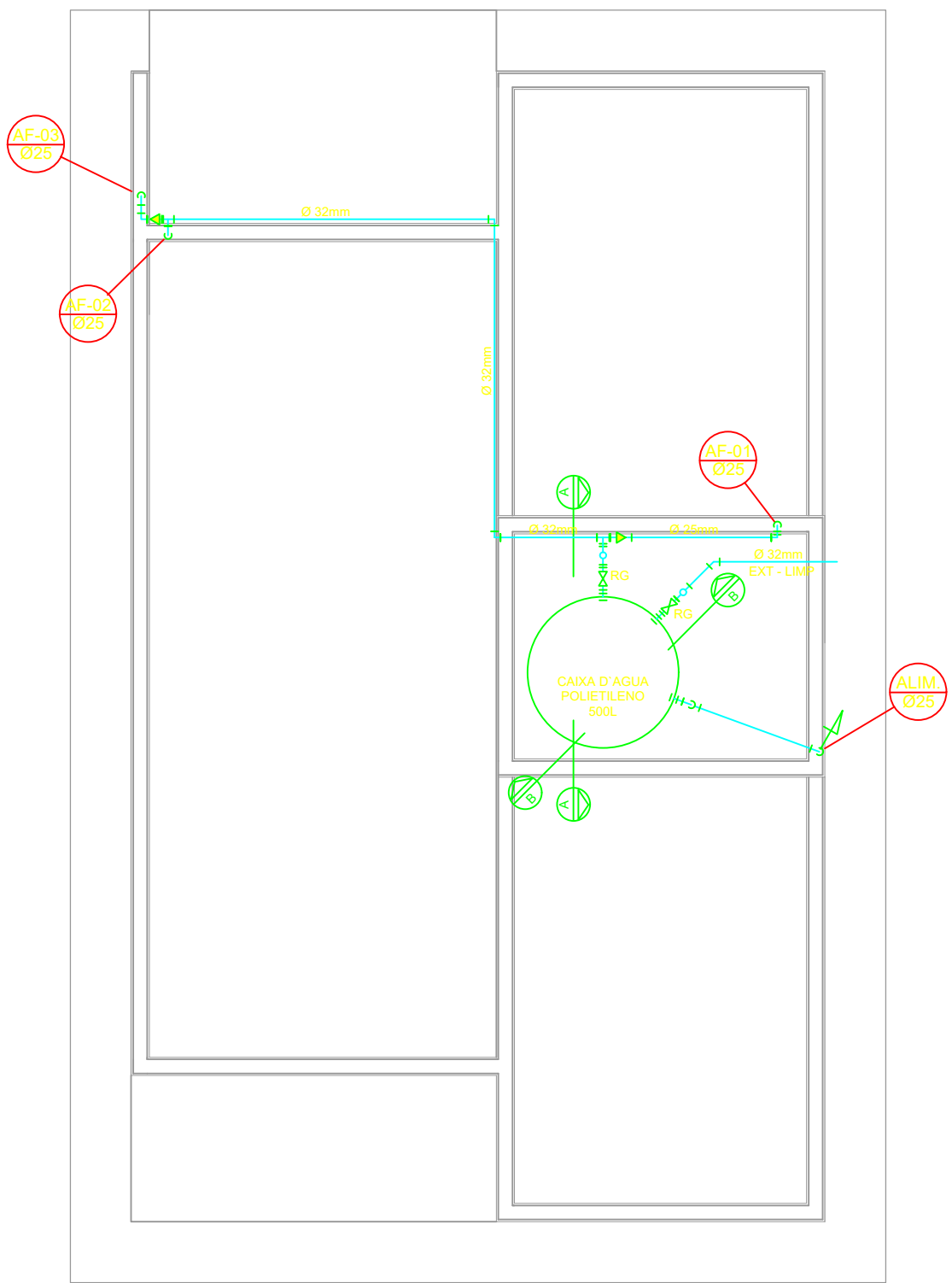
DESENHO  
01

FOLHA  
02/02

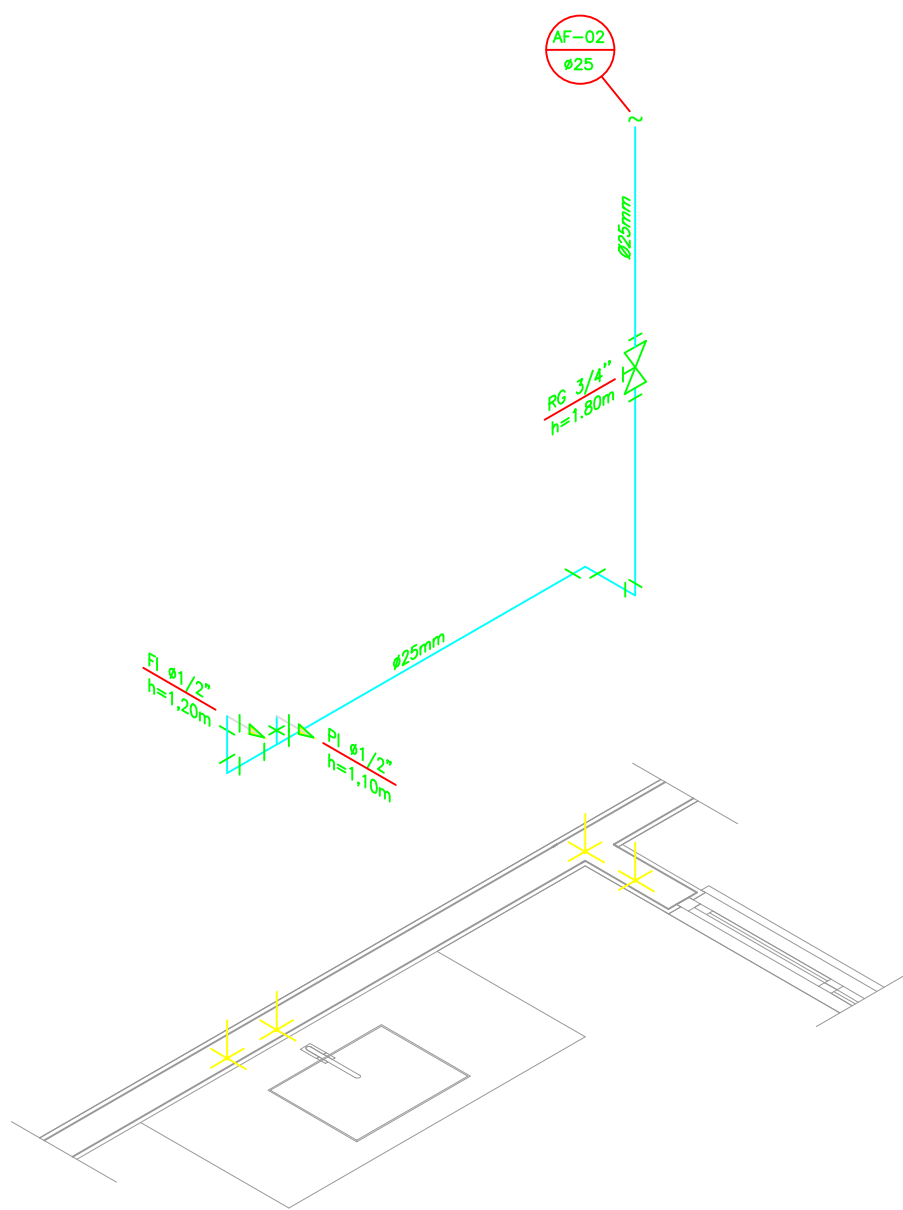
CAIXA  
Projeto estrutural exemplo, de uso facultado,  
conforme observações ao lado.



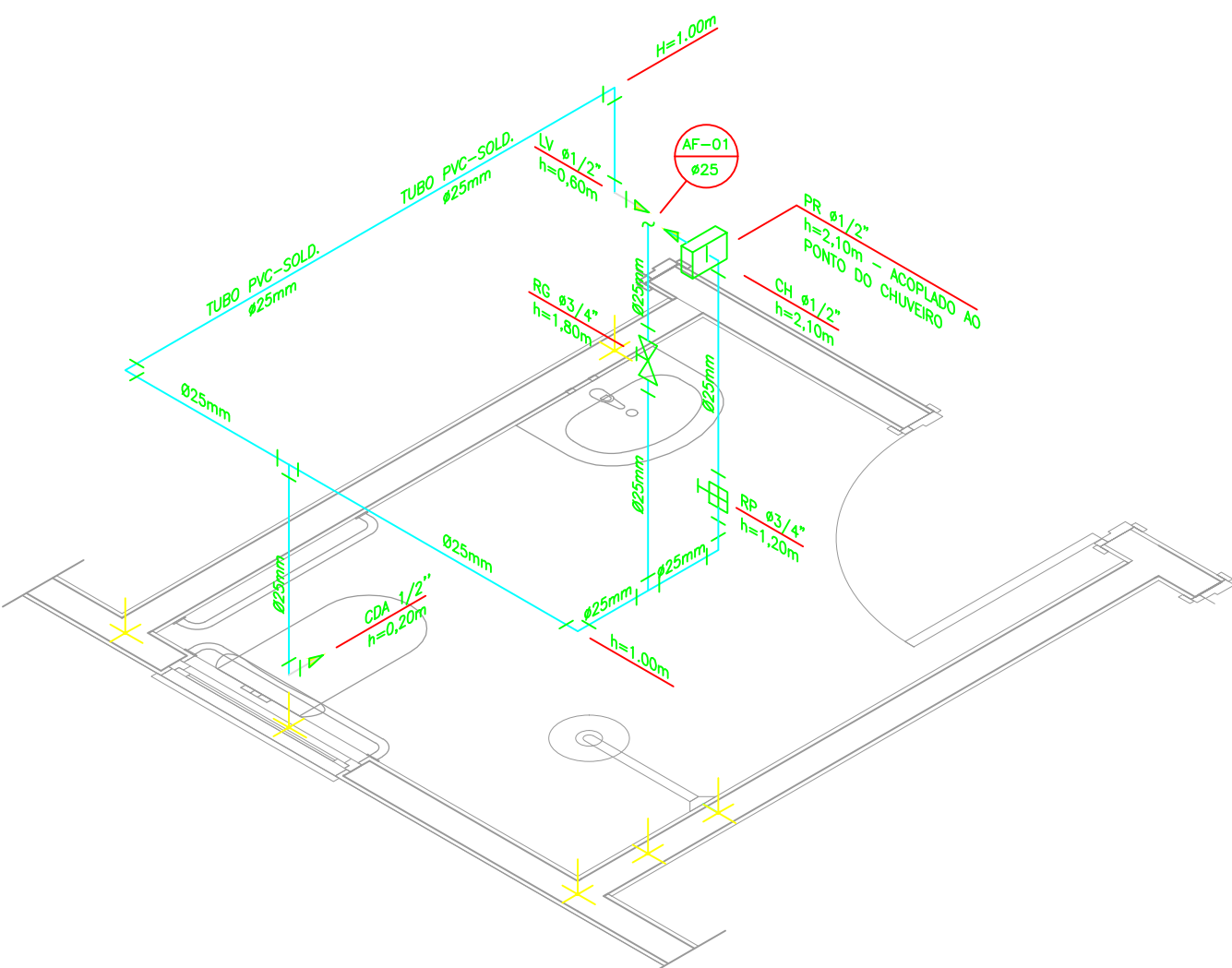
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



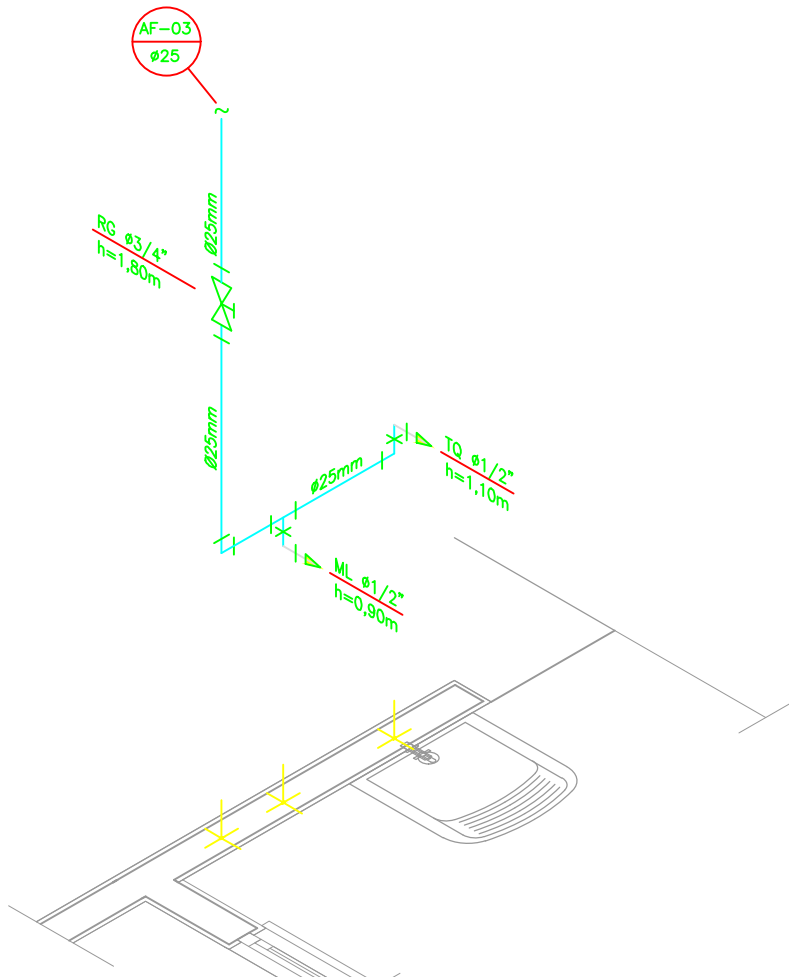
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE  
ESCALA 1:50



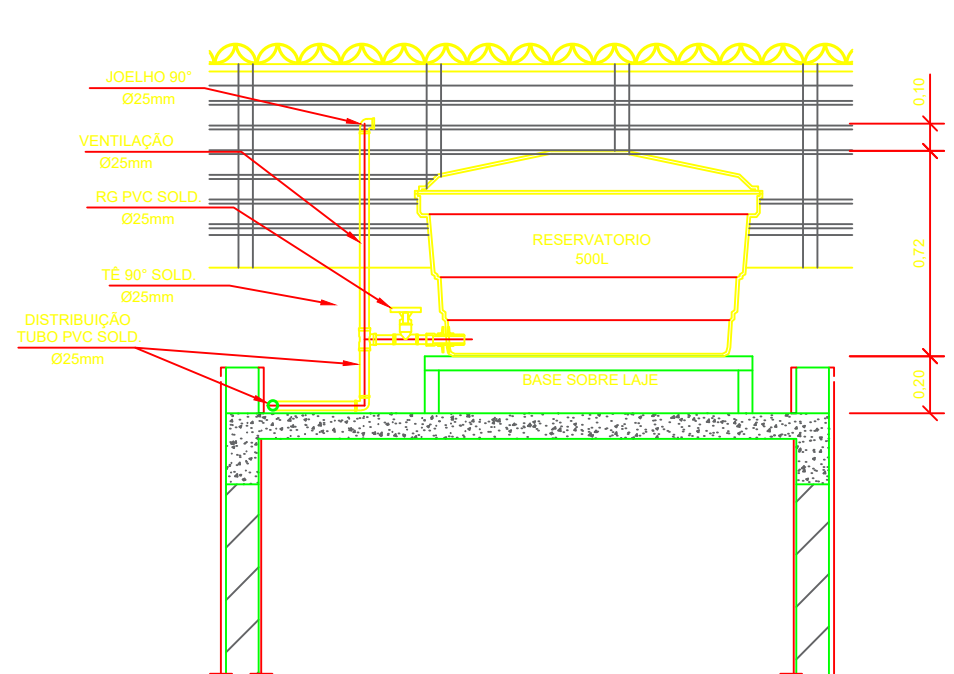
DETALHE ISOMÉTRICO - 02  
ESCALA 1:25



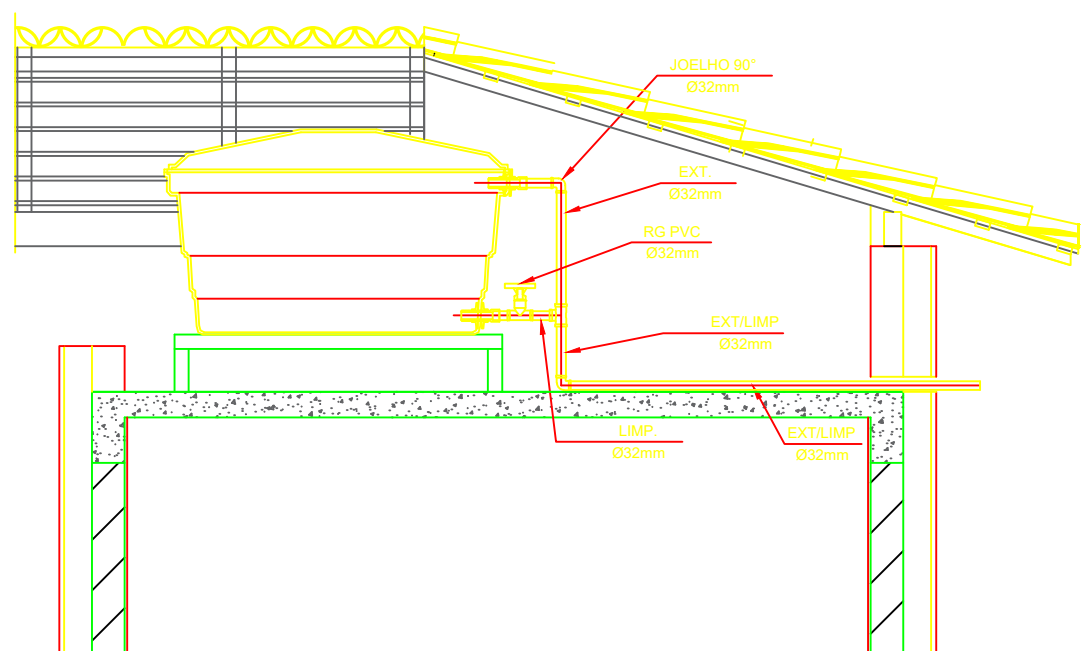
DETALHE ISOMÉTRICO - 01  
ESCALA 1:25



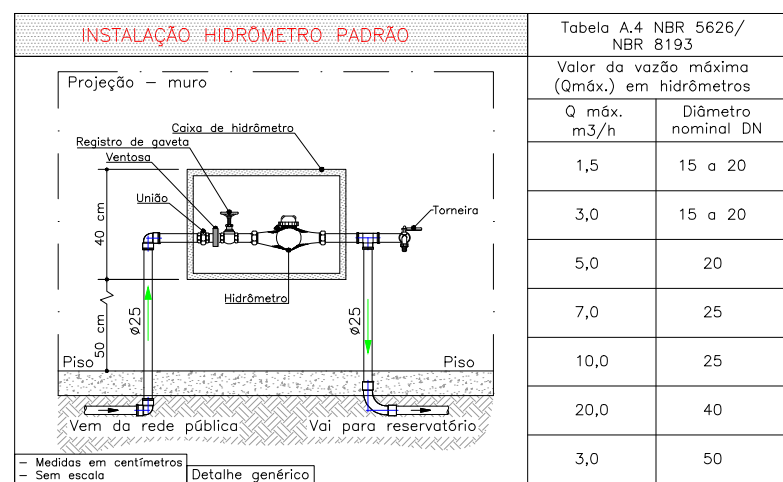
DETALHE ISOMÉTRICO - 03  
ESCALA 1:25



CORTE A-A  
ESCALA 1:25



CORTE B-B  
ESCALA 1:25



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO  
ESCALA 1:50

## NOTAS

### NOTAS GERAIS:

1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626/2020 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.

2.0 -Foi projetado um sistema de alimentação de forma indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com um reservatório capacidade de 500l. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena (sem derivações que possam alterar a vazão de chegada da concessionária).

3.0 -Deverão ser utilizados nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tes onde indicadas) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.

4.0 -Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.

5.0 -QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:

5.1 -Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL

5.1.1 -Foram consideradas tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.

5.1.2 -Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.

5.1.3 -Deverão ser utilizadas metais sem acabamentos em lugares como barilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FÁBRIMAX.

5.1.4.1 -MODO DE SOLDAGEM:

a -Verificar se a bolsa do conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos e por meio de uma lina Nº100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.

b -Limpar as superfícies ligadas com solução limpidora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.

c -Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Apicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.

d -O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.

e -Encalçar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

f -Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguardar o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

5.1.4.2 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:

5.1.4.3 -LISTA DE MATERIAIS:

a -Lixa de pano Nº100  
b -Arco de serra  
c -Lima  
d -Estaca branca  
e -Solução limpidora  
f -Adesivo plástico  
g -Fita vedã rascaes (para os pontos em contatos com rosca)

5.1.5 -Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldades de encaixe que poderão surgir.

5.2 -Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

| PVC-SOLDÁVEL<br>(mm) | PVC-ROSCÁVEL<br>(Ø) | FERRO GALVANIZADO<br>(Ø) |
|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 20                   | 1/2"                | 1/2"                     |
| 25                   | 3/4"                | 3/4"                     |
| 32                   | 1"                  | 1"                       |
| 40                   | 1 1/4"              | 1 1/4"                   |
| 50                   | 1 1/2"              | 1 1/2"                   |
| 60                   | 2"                  | 2"                       |

5.3 -Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.

5.4 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.

5.5 -Todos as cotas estão em metros.

## LEGENDA

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| AF    | Coluna de Água Fria                           |
| ALIM. | Tubulação de Alimentação                      |
| DIST. | Tubulação de Distribuição                     |
| T.B.  | Torneiro de Boia                              |
| LV    | Ponto de água para lavalório                  |
| CDA   | Ponto de água para Caixa de descarga acoplada |
| TS    | Ponto de água                                 |
| TL    | Ponto de água para torneiro de limpeza        |
| TJ    | Ponto de água para torneiro de jardim         |
| PR    | Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro) |
| RG    | Registro de Gaveta                            |
| DN/Ø  | Diâmetro nominal das peças                    |
| +     | Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"        |
| +     | Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"      |
| +     | Prumada que desce                             |
| +     | Prumada que sobe                              |
| +     | Bucha de Redução                              |
| +     | Nomenclatura da tubulação                     |
| +     | Numeração da tubulação                        |
| +     | Diâmetro da tubulação                         |
| +     | Tubulação de água fria pela parede ou teto    |
| ---   | Tubulação de água fria pelo piso              |

## OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC  
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

### PROJETO

**FHNIS SUB-50**

ENDEREÇO:  
SEDE DO MUNICÍPIO - VARJOTA/CE

### CIDADE

VARJOTA

### CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

### ARQUITETO

CAIXA  
#Nº Registro do Projetista

### FASE PROJETO

Projeto Inicial - Referência

### ESCALA:

1/50

### DIMENSÃO DA FOLHA

A1

### CONTEÚDO:

Projeto Hidrossanitário - Hidráulico - Planta Baixa e Detalhes

### RESPONSÁVEL:

IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016  
3391

### DATA:

18/06/2025

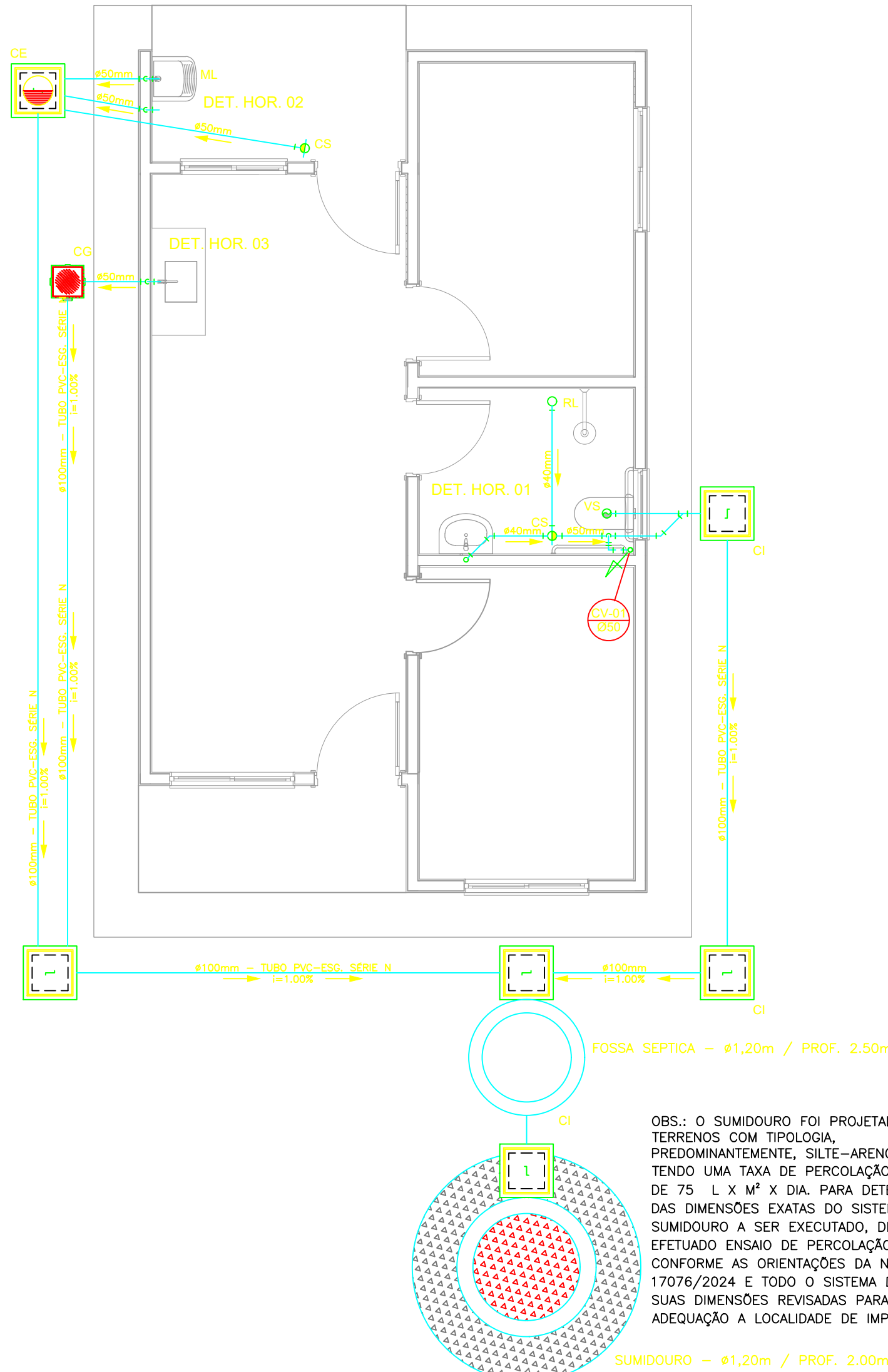
### REVISÃO:

Rev.02

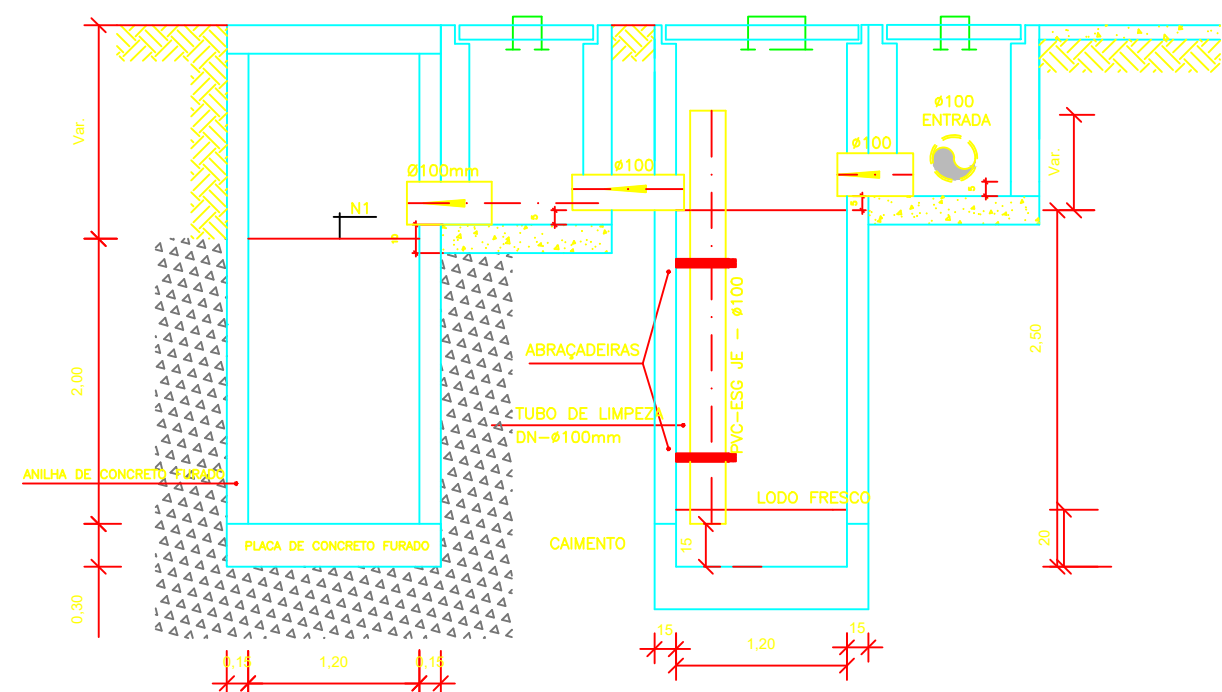
ARQUIVO DIGITAL:  
Hid FHNIS SUB50.dwg

### FOLHA

01

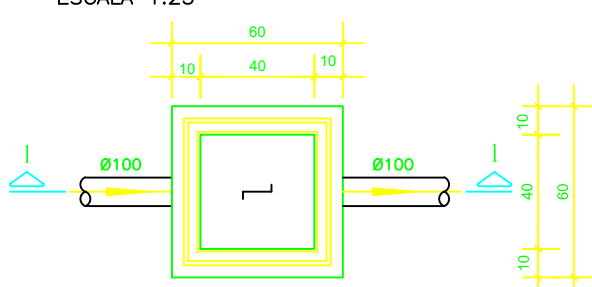


PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO  
ESCALA 1:50

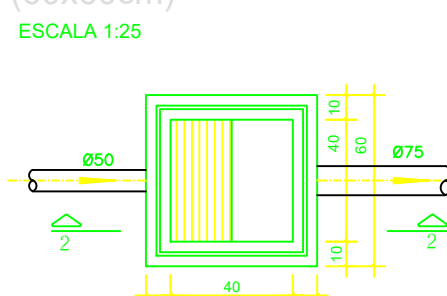
CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

CORTE 1-1

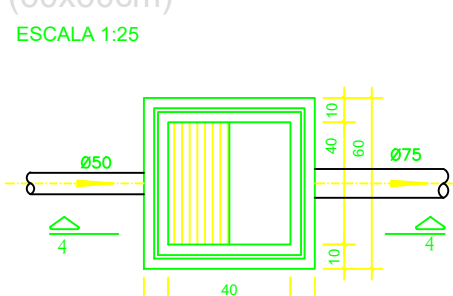
CAIXA DE GORDURA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

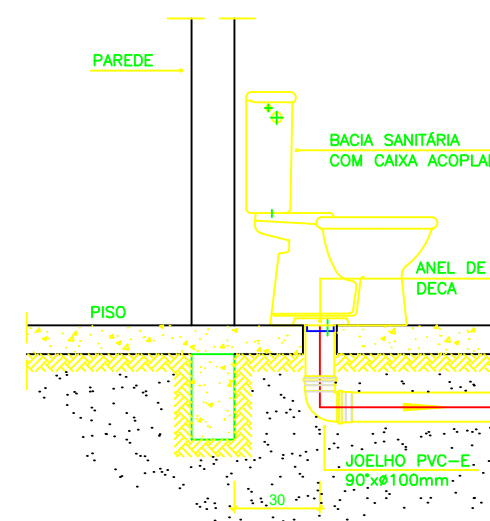
CORTE 2-2

CAIXA DE ESPUMA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25

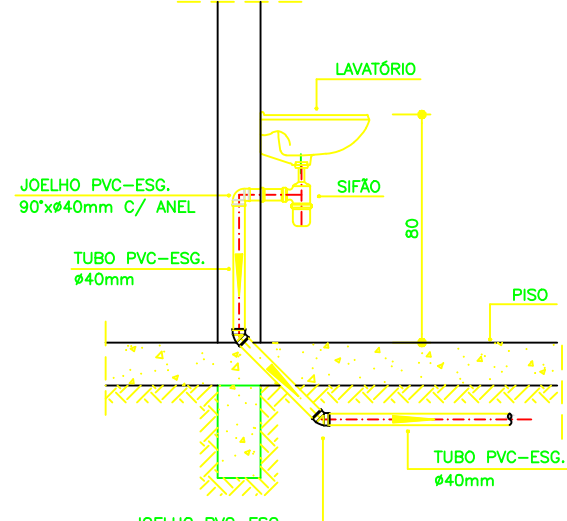


PLANTA BAIXA

CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25

NOTAS

NOTAS GERAIS:

1.0 - Quanto a inclinação:

1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:

| Diâmetros | Esgoto | Águas Pluviais |
|-----------|--------|----------------|
| 40        | 2,0%   | -              |
| 50        | 2,0%   | 1,0%           |
| 75        | 2,0%   | 1,0%           |
| 100       | 1,5%   | 1,0%           |

2.0 - CAIXAS E RALOS

2.1 - ALVENARIA:

2.1.1 - As caixas de inspeção, gordura e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.

2.1.2 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.

2.2 - PLÁSTICAS:

2.2.1 - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.

2.3 - RALOS:

2.3.1 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverá contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm. Terão grelhas e porta grelhas em material plástico.

3.0 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.

4.0 - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.

5.0 - Todas as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.

6.0 - Todos os vasos sanitários estão localizados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.

7.0 - Todas as tubulações com diâmetros iguais ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação da ponta do lavatório com o sifão. Nesta deverá ser instalado jelho com Ø40mm, com anel de borracha.

8.0 - Não é permitido, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de correr, curvas e etc, conforme seja necessário.

9.0 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocado terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.

10.0 - Todas as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.

11.0 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.

12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:

12.1 - JUNTAS SOLDADAS:

A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;

B. Lixar a pontas a bolsa com lixa nº100 até eliminar o brilho superficial;

C. Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpidora;

D. Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.

12.2 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;

B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (virais) apropriado existente na bolsa;

C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;

D. Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;

E. Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

12.3 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;

B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (virais) apropriado existente na bolsa;

C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;

D. Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;

E. Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

| LEGENDA |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| CI      | Caixa de Inspeção – 60x60cmxVar                          |
| CG      | Caixa de Gordura – 60x60cmxVar                           |
| CE      | Caixa de Espuma – 60x60cmxVar                            |
| RL      | Ralo Seco 100x100x50mm                                   |
| RS      | Ralo Sifonado 100x100x50mm                               |
| RH      | Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm                |
| CS      | Caixa Sifonada 100x100x50mm                              |
| CAP     | Caixa de Águas Pluviais                                  |
| AP      | Tubo de Queda – Águas Pluviais                           |
| CV      | Coluna de Ventilação                                     |
| DN=Ø    | Diâmetro Nominal da Peça                                 |
| i       | Inclinação Mínima                                        |
| T.N.    | Terreno Natural                                          |
| →       | Sentido do Fluxo                                         |
| +       | Bucha de Redução                                         |
| +       | Prumada que Sobee                                        |
| +       | Prumada que Desce                                        |
| +       | Nomenclatura da Coluna                                   |
| +       | Numeração da Coluna                                      |
| +       | Diâmetro da Tubulação                                    |
| +       | Nível da Geratriz Inferior das Tubulações                |
| —       | Canalização de Esgoto – PVC Esg – Série N                |
| —       | Canalização de Ventilação – PVC Esg – Série N            |
| —       | Canalização de Águas pluviais – PVC Água Pluvial–Série R |

OBS

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado as particularidades de cada obra.

IGNACIO  
COSTA  
FILHO:7770016  
3391

Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.19 11:29:08 -03'00'

C:\Users\c118579\OneDrive - Caixa Economica Federal\Área de Trabalho\AREA DE TRABALHO\FHNIS\Imagem.jpg

PROJETO

FNHIS SUB-50

ENDEREÇO:  
SEDE DO MUNICÍPIO - VARJOTA/CE

CIDADE  
VARJOTA

ESTADO  
CEARA

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

ARQUITETO

CAIXA  
#Nº Registro do Projetista

FASE PROJETO  
Projeto Inicial - Referência

ESCALA:  
1/50

DIMENSÃO DA FOLHA  
A1

CONTEÚDO:

Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL:

DATA:  
01/08/2025

FOLHA

ARQUIVO DIGITAL:  
San FHNIS SUB50.dwg

REVISÃO:  
Rev 02

01

## MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (25 unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m<sup>2</sup> por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m<sup>2</sup> por unidade

**GENERALIDADES:** Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m<sup>2</sup> por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de Novembro de 2023.

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no “Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras” da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

**FUNDAÇÕES:** Existem 2 opções de fundação: (i) radier ou (ii) sapatas isoladas com viga baldrame em concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.

**SUPERESTRUTURA:** A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

**ALVENARIA:** As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

**PISO:** Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.

**FORRO:** O forro da edificação será em PVC.

**COBERTURA:** A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com

inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais de 60 cm.

**REVESTIMENTO:** As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

**ESQUADRIAS E FERRAGENS:** As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

**PINTURA:** As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílica standard.

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e da concessionária de energia local. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

**SERVIÇOS FINAIS:** Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163  
391

Assinado de forma digital  
por:IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.06 09:25:09  
-03'00'

|                                                                                 |                     |                                 |  |  |                   |                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                 |  |  |                   |                         |               |
|                                                                                 | OBRA:               | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:          | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                 | LOCAL:              | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                 | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|   |                       |  |                  |                       |
|---|-----------------------|--|------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES |  | R\$ 3.773,37     | 0,15                  |
| 2 | FUNDAÇÕES             |  | R\$ 332.622,42   | 13,10                 |
| 3 | SUPRAESTRUTURA        |  | R\$ 238.612,59   | 9,40                  |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS     |  | R\$ 448.273,58   | 17,65                 |
| 5 | COBERTURA E PROTEÇÕES |  | R\$ 477.262,08   | 18,79                 |
| 6 | REVESTIMENTOS         |  | R\$ 381.495,82   | 15,02                 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO          |  | R\$ 139.312,66   | 5,49                  |
| 8 | INSTALAÇÕES           |  | R\$ 429.343,98   | 16,90                 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |  | R\$ 89.073,92    | 3,51                  |
|   |                       |  | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 515.257,60 100,00 |
|   |                       |  | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.024.512,82      |
|   |                       |  | VALOR TOTAL:     | R\$ 2.539.770,42      |

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163  
391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14  
08:04:50 -03'00'



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  |                        | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |      |            |                    | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%   |
|                                                                                   |                        | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |      |            |                    | FORTE             | VERSÃO                  | HORA           |
|                                                                                   |                        | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VARJOOTA                        |      |            |                    | SEINFRA           | 028 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                   |                        | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |      |            |                    | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50%  |
| ITEM                                                                              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FORTE                           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                   | PREÇO TOTAL R\$         |                |
|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI           | SEM BDI                 | COM BDI        |
| 1                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 1.1                                                                               | 103689                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8                                                                                                                                                                                          | SINAPI                          | M2   | 6,48       | R\$ 464,18         | R\$ 582,31        | R\$ 3.007,89            | R\$ 3.773,37   |
| 2                                                                                 | FUNDAÇÕES              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 2.1                                                                               | RADIER                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 2.1.1                                                                             | 96521                  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE FUNDAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_11/2024                                                                                                                                                           | SINAPI                          | M3   | 250,60     | R\$ 41,30          | R\$ 51,81         | R\$ 10.349,78           | R\$ 12.983,59  |
| 2.1.2                                                                             | 97083                  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                                                                     | SINAPI                          | M2   | 1.138,80   | R\$ 3,33           | R\$ 4,18          | R\$ 3.792,20            | R\$ 4.760,18   |
| 2.1.3                                                                             | 97087                  | CANALADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                  | SINAPI                          | M2   | 1.138,80   | R\$ 1,73           | R\$ 2,17          | R\$ 1.970,12            | R\$ 2.471,20   |
| 2.1.4                                                                             | 96624                  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                          | SINAPI                          | M3   | 53,80      | R\$ 192,57         | R\$ 241,58        | R\$ 10.360,27           | R\$ 12.997,00  |
| 2.1.5                                                                             | 97086                  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                                                                                     | SINAPI                          | M2   | 133,40     | R\$ 131,05         | R\$ 164,40        | R\$ 17.482,07           | R\$ 21.930,96  |
| 2.1.6                                                                             | 92769                  | ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                              | SINAPI                          | KG   | 7.240,00   | R\$ 12,85          | R\$ 16,12         | R\$ 93.034,00           | R\$ 116.708,80 |
| 2.1.7                                                                             | 92762                  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                    | SINAPI                          | KG   | 572,00     | R\$ 11,21          | R\$ 14,06         | R\$ 6.412,12            | R\$ 8.042,32   |
| 2.1.8                                                                             | 92759                  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                     | SINAPI                          | KG   | 78,00      | R\$ 14,13          | R\$ 17,73         | R\$ 1.102,14            | R\$ 1.382,94   |
| 2.1.9                                                                             | 97096                  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M3   | 181,60     | R\$ 534,23         | R\$ 670,19        | R\$ 97.016,17           | R\$ 121.706,50 |
| 2.1.10                                                                            | 93382                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                          | M3   | 13,60      | R\$ 26,48          | R\$ 33,22         | R\$ 360,13              | R\$ 451,79     |
| 2.2                                                                               | IMPERMEABILIZAÇÕES     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 2.2.1                                                                             | 98555                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                               | SINAPI                          | M2   | 632,40     | R\$ 35,71          | R\$ 44,80         | R\$ 22.583,00           | R\$ 28.331,52  |
| 2.2.2                                                                             | 00004030               | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 92,40      | R\$ 7,38           | R\$ 9,26          | R\$ 681,91              | R\$ 855,62     |
| 3                                                                                 | SUPRAESTRUTURA         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 3.1                                                                               | 92427                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                          | SINAPI                          | M2   | 287,80     | R\$ 66,92          | R\$ 83,95         | R\$ 19.259,58           | R\$ 24.160,81  |
| 3.2                                                                               | 92463                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                          | SINAPI                          | M2   | 410,80     | R\$ 66,77          | R\$ 83,76         | R\$ 27.429,12           | R\$ 34.408,61  |
| 3.3                                                                               | 92463                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                          | SINAPI                          | M2   | 82,60      | R\$ 135,64         | R\$ 170,16        | R\$ 11.203,86           | R\$ 14.055,22  |
| 3.4                                                                               | 92759                  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                     | SINAPI                          | KG   | 1.408,00   | R\$ 14,13          | R\$ 17,73         | R\$ 19.895,04           | R\$ 24.963,84  |
| 3.5                                                                               | 92780                  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                     | SINAPI                          | KG   | 300,00     | R\$ 13,36          | R\$ 16,76         | R\$ 4.008,00            | R\$ 5.028,00   |
| 3.6                                                                               | 92761                  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                     | SINAPI                          | KG   | 1.306,00   | R\$ 12,55          | R\$ 15,74         | R\$ 16.390,30           | R\$ 20.566,44  |
| 3.7                                                                               | 92762                  | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                                                                    | SINAPI                          | KG   | 1.712,00   | R\$ 11,21          | R\$ 14,06         | R\$ 19.191,52           | R\$ 24.070,72  |
| 3.8                                                                               | 101963                 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+4). AF_11/2020                                                                                                                                     | SINAPI                          | M2   | 115,40     | R\$ 186,14         | R\$ 233,51        | R\$ 21.480,56           | R\$ 26.947,05  |
| 3.9                                                                               | 103669                 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                                      | SINAPI                          | M3   | 25,60      | R\$ 827,83         | R\$ 1.038,51      | R\$ 21.192,45           | R\$ 26.585,86  |
| 3.10                                                                              | 103682                 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                        | SINAPI                          | M3   | 35,60      | R\$ 847,20         | R\$ 1.062,81      | R\$ 30.160,32           | R\$ 37.836,04  |
| 4                                                                                 | PAREDES E PAINÉIS      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 4.1                                                                               | ALVENARIA/FECHAMENTO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 4.1.1                                                                             | 103328                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                   | SINAPI                          | M2   | 1.730,00   | R\$ 91,76          | R\$ 115,11        | R\$ 158.744,80          | R\$ 199.140,30 |
| 4.1.2                                                                             | 105024                 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                          | M    | 324,00     | R\$ 54,45          | R\$ 68,31         | R\$ 17.641,80           | R\$ 22.132,44  |
| 4.1.3                                                                             | 105030                 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M    | 184,00     | R\$ 42,10          | R\$ 52,81         | R\$ 7.746,40            | R\$ 9.717,04   |
| 4.2                                                                               | ESQUADRIAS METÁLICAS   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 4.2.1                                                                             | 91338                  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                             | SINAPI                          | M2   | 67,20      | R\$ 833,10         | R\$ 1.045,12      | R\$ 55.984,32           | R\$ 70.232,06  |
| 4.2.2                                                                             | 94570                  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI                          | M2   | 52,00      | R\$ 414,97         | R\$ 520,58        | R\$ 21.578,44           | R\$ 27.070,16  |
| 4.2.3                                                                             | 94572                  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024        | SINAPI                          | M2   | 56,00      | R\$ 591,81         | R\$ 742,43        | R\$ 33.141,36           | R\$ 41.576,08  |
| 4.2.4                                                                             | 94569                  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 80X90 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                         | SINAPI                          | M2   | 9,60       | R\$ 780,18         | R\$ 978,74        | R\$ 7.489,73            | R\$ 9.395,90   |
| 4.3                                                                               | ESQUADRIAS DE MADEIRA  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 4.3.1                                                                             | 91314                  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                             | SINAPI                          | UN   | 60,00      | R\$ 916,83         | R\$ 1.150,16      | R\$ 55.009,80           | R\$ 69.009,60  |
| 5                                                                                 | COBERTURA E PROTEÇÕES  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 5.1                                                                               | 92541                  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                      | SINAPI                          | M2   | 1.469,80   | R\$ 87,85          | R\$ 110,21        | R\$ 129.121,93          | R\$ 161.968,66 |
| 5.2                                                                               | 94447                  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                               | SINAPI                          | M2   | 1.469,80   | R\$ 48,83          | R\$ 61,26         | R\$ 71.770,33           | R\$ 90.039,95  |
| 5.3                                                                               | 102233                 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI                          | M2   | 2.076,00   | R\$ 10,86          | R\$ 13,62         | R\$ 22.545,36           | R\$ 28.275,12  |
| 5.4                                                                               | 94232                  | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                          | UN   | 10.520,00  | R\$ 2,79           | R\$ 3,50          | R\$ 29.350,80           | R\$ 36.820,00  |
| 5.5                                                                               | 94221                  | CUMEIREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                 | SINAPI                          | M    | 213,00     | R\$ 25,95          | R\$ 32,55         | R\$ 5.527,35            | R\$ 6.933,15   |
| 5.6                                                                               | 92548                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                              | SINAPI                          | UN   | 80,00      | R\$ 1.526,58       | R\$ 1.915,09      | R\$ 122.126,40          | R\$ 153.207,20 |
| 6                                                                                 | REVESTIMENTOS          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 6.1                                                                               | REVESTIMENTOS INTERNOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 6.1.1                                                                             | 87879                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                        | SINAPI                          | M2   | 2.722,00   | R\$ 4,40           | R\$ 5,52          | R\$ 11.976,80           | R\$ 15.025,44  |
| 6.1.2                                                                             | 87882                  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                             | SINAPI                          | M2   | 88,80      | R\$ 6,06           | R\$ 7,60          | R\$ 538,13              | R\$ 674,88     |
| 6.1.3                                                                             | 87545                  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 469,80     | R\$ 29,45          | R\$ 36,95         | R\$ 13.835,61           | R\$ 17.359,11  |
| 6.1.4                                                                             | 87547                  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                    | SINAPI                          | M2   | 1.601,00   | R\$ 26,45          | R\$ 33,18         | R\$ 42.346,45           | R\$ 53.121,18  |
| 6.1.5                                                                             | 104958                 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 651,20     | R\$ 23,35          | R\$ 29,29         | R\$ 15.205,52           | R\$ 19.073,05  |
| 6.1.6                                                                             | 90408                  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 88,80      | R\$ 32,26          | R\$ 40,47         | R\$ 2.864,69            | R\$ 3.593,74   |
| 6.2                                                                               | REVESTIMENTO CERÂMICO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 6.2.1                                                                             | 87267                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_P8                                                                                                                                                  | SINAPI                          | M2   | 393,00     | R\$ 69,44          | R\$ 87,11         | R\$ 27.289,92           | R\$ 34.234,23  |
| 6.2.2                                                                             | 87265                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P8                                                                                                                                              | SINAPI                          | M2   | 76,80      | R\$ 64,45          | R\$ 80,85         | R\$ 4.949,76            | R\$ 6.209,28   |
| 6.3                                                                               | REVESTIMENTOS EXTERNOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 6.3.1                                                                             | 87905                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                | SINAPI                          | M2   | 607,00     | R\$ 7,92           | R\$ 9,94          | R\$ 4.807,44            | R\$ 6.033,58   |
| 6.3.2                                                                             | 87894                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                | SINAPI                          | M2   | 609,00     | R\$ 6,79           | R\$ 8,52          | R\$ 4.135,11            | R\$ 5.188,68   |
| 6.3.3                                                                             | 87792                  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                      | SINAPI                          | M2   | 609,00     | R\$ 40,63          | R\$ 50,97         | R\$ 24.743,67           | R\$ 31.040,73  |
| 6.3.4                                                                             | 87775                  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                              | SINAPI                          | M2   | 607,00     | R\$ 54,81          | R\$ 68,76         | R\$ 33.269,67           | R\$ 41.737,32  |
| 6.4                                                                               | FORROS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 6.4.1                                                                             | 96111                  | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P8                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 718,00     | R\$ 67,10          | R\$ 84,18         | R\$ 48.177,80           | R\$ 60.441,24  |
| 6.5                                                                               | PINTURA                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |            |                    |                   |                         |                |
| 6.5.1                                                                             | 88485                  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                          | M2   | 2.252,20   | R\$ 4,32           | R\$ 5,42          | R\$ 9.729,50            | R\$ 12.206,92  |
| 6.5.2                                                                             | 88484                  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                          | M2   | 88,80      | R\$ 5,26           | R\$ 6,60          | R\$ 467,08              | R\$ 586,08     |
| 6.5.3                                                                             | 104640                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                          | M2   | 88,80      | R\$ 12,90          | R\$ 16,19         | R\$ 1.145,52            | R\$ 1.436,78   |

|  |                         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                             |        |      |            |                    | DATA : 29/07/2025 |                 | BDI : 25,45%            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--|
| OBRA:                                                                             |                         | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA                                                                                                                                    |        |      |            |                    | FONTE             |                 | VERSÃO                  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        |                         | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA                                                                                                                                    |        |      |            |                    | SEINFRA           |                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
| LOCAL:                                                                            |                         | VARJOOTA                                                                                                                                                          |        |      |            |                    | SINAPI            |                 | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |  |
| CLIENTE:                                                                          |                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA                                                                                                                                   |        |      |            |                    |                   |                 |                         |  |
| ITEM                                                                              | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                   | PREÇO TOTAL R\$ |                         |  |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                   |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI           | SEM BDI         | COM BDI                 |  |
| 6.5.4                                                                             | 104642                  | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                             | SINAPI | M2   | 2.252,20   | R\$ 10,61          | R\$ 13,31         | R\$ 23.895,84   | R\$ 29.976,78           |  |
| 6.5.5                                                                             | 88415                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                               | SINAPI | M2   | 1.216,00   | R\$ 5,25           | R\$ 6,59          | R\$ 6.384,00    | R\$ 8.013,44            |  |
| 6.5.6                                                                             | 104642                  | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                             | SINAPI | M2   | 1.216,00   | R\$ 10,61          | R\$ 13,31         | R\$ 12.901,76   | R\$ 16.184,96           |  |
| 6.5.7                                                                             | 102193                  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                               | SINAPI | M2   | 420,00     | R\$ 1,85           | R\$ 2,32          | R\$ 777,00      | R\$ 974,40              |  |
| 6.5.8                                                                             | 102198                  | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                    | SINAPI | M2   | 420,00     | R\$ 18,55          | R\$ 23,27         | R\$ 7.791,00    | R\$ 9.773,40            |  |
| 6.5.9                                                                             | 102219                  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                             | SINAPI | M2   | 420,00     | R\$ 16,34          | R\$ 20,50         | R\$ 6.862,80    | R\$ 8.610,00            |  |
| 7                                                                                 | PAVIMENTAÇÃO            |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                    |                   | R\$ 111.053,03  | R\$ 139.312,66          |  |
| 7.1                                                                               | 87247                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE                   | SINAPI | M2   | 336,00     | R\$ 67,09          | R\$ 84,16         | R\$ 22.542,24   | R\$ 28.277,76           |  |
| 7.2                                                                               | 87248                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                      | SINAPI | M2   | 382,00     | R\$ 59,98          | R\$ 75,24         | R\$ 22.912,36   | R\$ 28.741,68           |  |
| 7.3                                                                               | 87246                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE                       | SINAPI | M2   | 259,60     | R\$ 73,94          | R\$ 92,76         | R\$ 19.194,82   | R\$ 24.080,50           |  |
| 7.4                                                                               | 97084                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021             | SINAPI | M2   | 323,00     | R\$ 0,70           | R\$ 0,88          | R\$ 226,10      | R\$ 284,24              |  |
| 7.5                                                                               | 94990                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                    | SINAPI | M3   | 22,60      | R\$ 792,79         | R\$ 994,56        | R\$ 17.917,05   | R\$ 22.477,06           |  |
| 7.6                                                                               | 98895                   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                    | SINAPI | M    | 50,40      | R\$ 96,61          | R\$ 121,20        | R\$ 4.869,14    | R\$ 6.108,48            |  |
| 7.7                                                                               | 88648                   | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                       | SINAPI | M    | 774,00     | R\$ 8,38           | R\$ 10,51         | R\$ 6.486,12    | R\$ 8.134,74            |  |
| 7.8                                                                               | 101965                  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                              | SINAPI | M    | 130,00     | R\$ 130,04         | R\$ 163,14        | R\$ 16.905,20   | R\$ 21.208,20           |  |
| 8                                                                                 | INSTALAÇÕES             |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                    |                   | R\$ 342.219,82  | R\$ 429.343,98          |  |
| 8.1                                                                               | ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS   |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                    |                   | R\$ 155.110,27  | R\$ 194.612,95          |  |
| 8.1.1                                                                             | 93653                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 40,00      | R\$ 11,22          | R\$ 14,08         | R\$ 448,80      | R\$ 563,20              |  |
| 8.1.2                                                                             | 93654                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 11,84          | R\$ 14,85         | R\$ 236,80      | R\$ 297,00              |  |
| 8.1.3                                                                             | 93656                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 13,10          | R\$ 16,43         | R\$ 262,00      | R\$ 328,60              |  |
| 8.1.4                                                                             | 93659                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 24,09          | R\$ 30,22         | R\$ 481,80      | R\$ 604,40              |  |
| 8.1.5                                                                             | 93674                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                        | SINAPI | UN   | 40,00      | R\$ 219,30         | R\$ 275,11        | R\$ 8.772,00    | R\$ 11.004,40           |  |
| 8.1.6                                                                             | 101493                  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020 PS            | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 1.438,00       | R\$ 1.803,97      | R\$ 28.760,00   | R\$ 36.079,40           |  |
| 8.1.7                                                                             | 101873                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 21,91          | R\$ 26,10         | R\$ 428,20      | R\$ 5.342,00            |  |
| 8.1.8                                                                             | 103782                  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                           | SINAPI | UN   | 140,00     | R\$ 27,60          | R\$ 34,62         | R\$ 3.864,00    | R\$ 4.846,80            |  |
| 8.1.9                                                                             | 97610                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                    | SINAPI | UN   | 140,00     | R\$ 12,67          | R\$ 15,89         | R\$ 1.773,80    | R\$ 2.224,60            |  |
| 8.1.10                                                                            | 91953                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | SINAPI | UN   | 100,00     | R\$ 29,77          | R\$ 37,35         | R\$ 2.977,00    | R\$ 3.735,00            |  |
| 8.1.11                                                                            | 91959                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 45,42          | R\$ 56,98         | R\$ 908,40      | R\$ 1.139,60            |  |
| 8.1.12                                                                            | 92000                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | UN   | 200,00     | R\$ 31,25          | R\$ 39,20         | R\$ 6.250,00    | R\$ 7.840,00            |  |
| 8.1.13                                                                            | 91996                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | UN   | 120,00     | R\$ 35,05          | R\$ 43,97         | R\$ 4.206,00    | R\$ 5.276,40            |  |
| 8.1.14                                                                            | 91993                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 47,10          | R\$ 59,09         | R\$ 942,00      | R\$ 1.181,80            |  |
| 8.1.15                                                                            | 91985                   | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 28,63          | R\$ 35,92         | R\$ 572,60      | R\$ 718,40              |  |
| 8.1.16                                                                            | 91987                   | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 48,17          | R\$ 60,43         | R\$ 963,40      | R\$ 1.208,60            |  |
| 8.1.17                                                                            | 91947                   | SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI | UN   | 40,00      | R\$ 8,64           | R\$ 10,84         | R\$ 345,60      | R\$ 433,60              |  |
| 8.1.18                                                                            | 91941                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI | UN   | 240,00     | R\$ 10,66          | R\$ 13,37         | R\$ 2.558,40    | R\$ 3.208,80            |  |
| 8.1.19                                                                            | 91940                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI | UN   | 260,00     | R\$ 17,08          | R\$ 21,43         | R\$ 4.440,80    | R\$ 5.571,80            |  |
| 8.1.20                                                                            | 91939                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI | UN   | 40,00      | R\$ 30,18          | R\$ 37,86         | R\$ 1.207,20    | R\$ 1.514,40            |  |
| 8.1.21                                                                            | 91937                   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | SINAPI | UN   | 140,00     | R\$ 14,40          | R\$ 18,06         | R\$ 2.016,00    | R\$ 2.528,40            |  |
| 8.1.22                                                                            | 91924                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI | M    | 1.958,00   | R\$ 2,93           | R\$ 3,68          | R\$ 5.736,94    | R\$ 7.205,44            |  |
| 8.1.23                                                                            | 91926                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI | M    | 5.176,00   | R\$ 4,27           | R\$ 5,36          | R\$ 22.101,52   | R\$ 27.743,36           |  |
| 8.1.24                                                                            | 91928                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | M    | 496,00     | R\$ 6,61           | R\$ 8,29          | R\$ 3.278,56    | R\$ 4.111,84            |  |
| 8.1.25                                                                            | 101884                  | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | SINAPI | M    | 518,00     | R\$ 10,70          | R\$ 13,42         | R\$ 5.542,60    | R\$ 6.951,56            |  |
| 8.1.26                                                                            | 92980                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                          | SINAPI | M    | 166,00     | R\$ 10,47          | R\$ 13,13         | R\$ 1.738,02    | R\$ 2.179,58            |  |
| 8.1.27                                                                            | 91834                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | SINAPI | M    | 894,00     | R\$ 19,36          | R\$ 24,29         | R\$ 17.307,84   | R\$ 21.715,28           |  |
| 8.1.28                                                                            | 91854                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | SINAPI | M    | 1.166,00   | R\$ 9,10           | R\$ 11,42         | R\$ 10.616,60   | R\$ 13.315,72           |  |
| 8.1.29                                                                            | 91845                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | SINAPI | M    | 441,20     | R\$ 7,46           | R\$ 9,36          | R\$ 3.291,35    | R\$ 4.129,63            |  |
| 8.1.30                                                                            | 90447                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                               | SINAPI | M    | 1.166,00   | R\$ 7,94           | R\$ 9,96          | R\$ 9.258,04    | R\$ 11.613,36           |  |
| 8.2                                                                               | HIDRAULICA/GÁS/INCÊNDIO |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                    |                   | R\$ 52.387,11   | R\$ 65.722,37           |  |
| 8.2.1                                                                             | 90373                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | SINAPI | UN   | 140,00     | R\$ 12,27          | R\$ 15,39         | R\$ 1.717,80    | R\$ 2.154,60            |  |
| 8.2.2                                                                             | 89408                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN   | 160,00     | R\$ 8,32           | R\$ 10,44         | R\$ 1.331,20    | R\$ 1.670,40            |  |
| 8.2.3                                                                             | 89395                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI | UN   | 80,00      | R\$ 12,53          | R\$ 15,72         | R\$ 1.002,40    | R\$ 1.257,60            |  |
| 8.2.4                                                                             | 89383                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN   | 160,00     | R\$ 6,31           | R\$ 7,92          | R\$ 1.009,60    | R\$ 1.267,20            |  |
| 8.2.5                                                                             | 89446                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI | M    | 102,00     | R\$ 5,01           | R\$ 6,29          | R\$ 511,02      | R\$ 641,58              |  |
| 8.2.6                                                                             | 89356                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | SINAPI | M    | 174,00     | R\$ 22,67          | R\$ 28,44         | R\$ 3.944,58    | R\$ 4.948,56            |  |
| 8.2.7                                                                             | CPU 01                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")      | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 292,41         | R\$ 366,83        | R\$ 5.848,20    | R\$ 7.336,60            |  |
| 8.2.8                                                                             | 89985                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 94,35          | R\$ 118,36        | R\$ 1.887,00    | R\$ 2.367,20            |  |
| 8.2.9                                                                             | 89987                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | SINAPI | UN   | 60,00      | R\$ 99,38          | R\$ 124,67        | R\$ 5.962,80    | R\$ 7.480,20            |  |
| 8.2.10                                                                            | 94490                   | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | SINAPI | UN   | 40,00      | R\$ 29,58          | R\$ 37,11         | R\$ 1.183,20    | R\$ 1.484,40            |  |
| 8.2.11                                                                            | 86885                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | SINAPI | UN   | 80,00      | R\$ 12,60          | R\$ 15,81         | R\$ 1.008,00    | R\$ 1.264,80            |  |
| 8.2.12                                                                            | 97741                   | HIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 163,30         | R\$ 204,86        | R\$ 3.266,00    | R\$ 4.097,20            |  |
| 8.2.13                                                                            | 104994                  | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                      | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 152,61         | R\$ 191,45        | R\$ 3.052,20    | R\$ 3.829,00            |  |
| 8.2.14                                                                            | 89353                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                          | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 41,76          | R\$ 52,39         | R\$ 835,20      | R\$ 1.047,80            |  |
| 8.2.1                                                                             |                         |                                                                                                                                                                   |        |      |            |                    |                   |                 |                         |  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   |                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
|  |                          | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |      |            |                    | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%     |
|                                                                                   |                          | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |      |            |                    | FORTE             | VERSÃO                  | HORA             |
|                                                                                   |                          | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                    | VARJOOTA                        |      |            |                    | SEINFRA           | 028 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%    |
|                                                                                   |                          | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |      |            |                    | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 82,17% 83,50%    |
| ITEM                                                                              | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                   | PREÇO TOTAL R\$         |                  |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI           | SEM BDI                 | COM BDI          |
| 8.2.32                                                                            | 89403                    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                          | SINAPI                          | M    | 211,00     | R\$ 18,02          | R\$ 22,61         | R\$ 3.802,22            | R\$ 4.770,71     |
| 8.3                                                                               | SANITÁRIAPLUVIAL         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 103.783,35          | R\$ 130.195,66   |
| 8.3.1                                                                             | 89726                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI                          | UN   | 60,00      | R\$ 10,17          | R\$ 12,76         | R\$ 610,20              | R\$ 765,60       |
| 8.3.2                                                                             | 89732                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI                          | UN   | 40,00      | R\$ 16,85          | R\$ 21,14         | R\$ 674,00              | R\$ 845,60       |
| 8.3.3                                                                             | 89724                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI                          | UN   | 40,00      | R\$ 9,94           | R\$ 12,47         | R\$ 397,60              | R\$ 498,80       |
| 8.3.4                                                                             | 89731                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | SINAPI                          | UN   | 180,00     | R\$ 16,12          | R\$ 20,22         | R\$ 2.901,60            | R\$ 3.639,60     |
| 8.3.5                                                                             | 89744                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                        | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 29,64          | R\$ 37,18         | R\$ 592,80              | R\$ 743,60       |
| 8.3.6                                                                             | 89784                    | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 26,02          | R\$ 32,64         | R\$ 520,40              | R\$ 652,80       |
| 8.3.7                                                                             | 104345                   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                       | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 45,59          | R\$ 57,19         | R\$ 911,80              | R\$ 1.143,80     |
| 8.3.8                                                                             | 104348                   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 10,95          | R\$ 13,74         | R\$ 219,00              | R\$ 274,80       |
| 8.3.9                                                                             | 89711                    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI                          | M    | 67,00      | R\$ 21,14          | R\$ 26,52         | R\$ 1.416,36            | R\$ 1.776,84     |
| 8.3.10                                                                            | 89712                    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | SINAPI                          | M    | 204,20     | R\$ 26,86          | R\$ 33,70         | R\$ 5.484,81            | R\$ 6.881,54     |
| 8.3.11                                                                            | 89798                    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                          | SINAPI                          | M    | 80,00      | R\$ 13,45          | R\$ 16,87         | R\$ 1.076,00            | R\$ 1.349,60     |
| 8.3.12                                                                            | 89714                    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                    | SINAPI                          | M    | 676,00     | R\$ 37,41          | R\$ 46,93         | R\$ 25.289,16           | R\$ 31.724,68    |
| 8.3.13                                                                            | 97902                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                          | SINAPI                          | UN   | 100,00     | R\$ 563,08         | R\$ 706,38        | R\$ 56.308,00           | R\$ 70.638,00    |
| 8.3.14                                                                            | 89707                    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 49,71          | R\$ 62,36         | R\$ 994,20              | R\$ 1.247,20     |
| 8.3.15                                                                            | 104327                   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 19,60          | R\$ 24,59         | R\$ 392,00              | R\$ 491,80       |
| 8.3.16                                                                            | 104326                   | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 20,61          | R\$ 25,86         | R\$ 412,20              | R\$ 517,20       |
| 8.3.17                                                                            | 98107                    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                         | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 279,16         | R\$ 350,21        | R\$ 5.583,20            | R\$ 7.004,20     |
| 8.4                                                                               | APARELHOS/METAS/BANCADAS |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 30.939,09           | R\$ 38.813,00    |
| 8.4.1                                                                             | 86931                    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 527,52         | R\$ 661,77        | R\$ 10.550,40           | R\$ 13.235,40    |
| 8.4.2                                                                             | 86943                    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 263,53         | R\$ 330,60        | R\$ 5.270,60            | R\$ 6.612,00     |
| 8.4.3                                                                             | 86934                    | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 1,20 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI                          | UN   | 14,40      | R\$ 356,52         | R\$ 447,25        | R\$ 5.133,89            | R\$ 6.440,40     |
| 8.4.4                                                                             | 86925                    | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | SINAPI                          | UN   | 20,00      | R\$ 499,21         | R\$ 626,26        | R\$ 9.984,20            | R\$ 12.525,20    |
| 9                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | R\$ 71.003,52           | R\$ 89.073,92    |
| 9.1                                                                               | ADM C1                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                          | %    | 1,00       | R\$ 71.003,52      | R\$ 89.073,92     | R\$ 71.003,52           | R\$ 89.073,92    |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | VALOR BDI TOTAL:        | R\$ 515.257,60   |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | VALOR ORÇAMENTO:        | R\$ 2.024.512,82 |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |            |                    |                   | VALOR TOTAL:            | R\$ 2.539.770,42 |

IGNACIO  
COSTA  
FILHO:7770016  
3391

Assinado de forma  
digital por IGNACIO  
COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14  
08:06:00 -03'00'

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

#### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material                                       |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813                                       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 400,00     | R\$ 400,00 |
| 00005065                                       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 25,15      | R\$ 0,28   |
| 00005069                                       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,17   |
| 00004509                                       | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 5,81       | R\$ 18,64  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 419,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 26,59      | R\$ 9,91   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 21,75      | R\$ 24,32  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 34,23  |
| Serviço                                        |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 102234                                         | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 21,72      | R\$ 10,86  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 10,86  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                           |        |      |             |                | 464,18     |

#### 2.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,09600000  | R\$ 63,32      | R\$ 6,07  |
| 5678                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,19200000  | R\$ 149,96     | R\$ 28,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 34,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10500000  | R\$ 26,98      | R\$ 2,83  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 21,75      | R\$ 3,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 6,44  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 41,30     |

#### 2.1.2. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95265                                          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI  | 0,04200000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,03 |
| 95264                                          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP  | 0,02500000  | R\$ 6,76       | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,04500000  | R\$ 26,98      | R\$ 1,21 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,08900000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 3,14 |
| VALOR:                                         |                                                                                                          |        |      |             |                | 3,33     |

#### 2.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

| Material                                       |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042408                                       | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2   | 1,04000000  | R\$ 1,22       | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material:                                |                                                |        |      |             |                | R\$ 1,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,01400000  | R\$ 26,98      | R\$ 0,37 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,00500000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                |        |      |             |                | R\$ 0,47 |
| VALOR:                                         |                                                |        |      |             |                | 1,73     |

#### 2.1.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                                |                                                                                                                                           |               |             |                    |                       |              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 91278                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHI         | 0,03000000         | R\$ 0,72              | R\$ 0,02     |
| 91277                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHP         | 0,03200000         | R\$ 10,76             | R\$ 0,34     |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                           |               |             |                    | R\$ 0,36              |              |
| <b>Material</b>                                |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004718                                       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | SINAPI        | M3          | 1,19000000         | R\$ 114,15            | R\$ 135,83   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                           |               |             |                    | R\$ 135,83            |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI        | H           | 1,57900000         | R\$ 26,98             | R\$ 42,60    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI        | H           | 0,63400000         | R\$ 21,75             | R\$ 13,78    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |               |             |                    | R\$ 56,38             |              |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                           |               |             |                    | 192,57                |              |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |               |             |                    |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>2.1.5. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)</b> |                                                                                                           |               |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00002692                                                                                                                                                             | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI        | L           | 0,01700000         | R\$ 9,95              | R\$ 0,16     |
| 00004491                                                                                                                                                             | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI        | M           | 0,37000000         | R\$ 11,46             | R\$ 4,24     |
| 00005068                                                                                                                                                             | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI        | KG          | 0,09500000         | R\$ 13,22             | R\$ 1,25     |
| 00004517                                                                                                                                                             | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI        | M           | 0,44000000         | R\$ 4,01              | R\$ 1,76     |
| 00006193                                                                                                                                                             | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI        | M           | 1,38000000         | R\$ 20,49             | R\$ 28,27    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                      |                                                                                                           |               |             |                    | R\$ 35,68             |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                                       |                                                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88239                                                                                                                                                                | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI        | H           | 1,44400000         | R\$ 22,65             | R\$ 32,70    |
| 88262                                                                                                                                                                | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI        | H           | 2,35700000         | R\$ 26,59             | R\$ 62,67    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                       |                                                                                                           |               |             |                    | R\$ 95,37             |              |
| VALOR:                                                                                                                                                               |                                                                                                           |               |             |                    | 131,05                |              |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |               |             |                    |                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>2.1.6. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b> |                                                                                                                      |               |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>                                                                                                                             |                                                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI        | KG          | 0,02500000         | R\$ 15,75             | R\$ 0,39     |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI        | UN          | 1,33300000         | R\$ 0,22              | R\$ 0,29     |
| TOTAL Material:                                                                                                                             |                                                                                                                      |               |             |                    | R\$ 0,68              |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                              |                                                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI        | H           | 0,00980000         | R\$ 22,82             | R\$ 0,22     |
| 88245                                                                                                                                       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI        | H           | 0,05970000         | R\$ 26,87             | R\$ 1,60     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                              |                                                                                                                      |               |             |                    | R\$ 1,82              |              |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                              |                                                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 92801                                                                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI        | KG          | 1,00000000         | R\$ 10,35             | R\$ 10,35    |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                              |                                                                                                                      |               |             |                    | R\$ 10,35             |              |
| VALOR:                                                                                                                                      |                                                                                                                      |               |             |                    | 12,85                 |              |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |               |             |                    |                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>2.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b> |                                                                                                                      |               |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00043132                                                                                                                                              | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI        | KG          | 0,02500000         | R\$ 15,75             | R\$ 0,39     |
| 00039017                                                                                                                                              | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI        | UN          | 0,54300000         | R\$ 0,22              | R\$ 0,11     |
| TOTAL Material:                                                                                                                                       |                                                                                                                      |               |             |                    | R\$ 0,50              |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                        |                                                                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88238                                                                                                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI        | H           | 0,00640000         | R\$ 22,82             | R\$ 0,14     |
| 88245                                                                                                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI        | H           | 0,03920000         | R\$ 26,87             | R\$ 1,05     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                        |                                                                                                                      |               |             |                    | R\$ 1,19              |              |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         | 53,50%       |

| Serviço        | FORTE                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 9,52 |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |             |                | R\$ 9,52 |
| VALOR:         |                                                             |        |             |                | 11,21    |

#### 2.1.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FORTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 15,75 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | R\$ 0,22  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 0,65  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01750000     | R\$ 22,82 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10690000     | R\$ 26,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |             |                | R\$ 3,26  |

| Serviço        | FORTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 10,22 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |             |                | R\$ 10,22 |
| VALOR:         |                                                            |        |             |                | 14,13     |

#### 2.1.9. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,04900000     | R\$ 0,53 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,05300000     | R\$ 1,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 0,10 |

| Material        | FORTE                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,06000000     | R\$ 485,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |             |                | R\$ 514,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,41100000     | R\$ 26,98 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,41100000     | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 20,03 |
| VALOR:                                         |                                      |        |             |                | 534,23    |

#### 2.1.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                                                                                                                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 5903                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00060000     | R\$ 73,67  |
| 5901                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00540000     | R\$ 329,01 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP         | 0,19620000     | R\$ 38,63  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                | R\$ 9,38   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78660000     | R\$ 21,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 17,10 |
| VALOR:                                         |                                      |        |             |                | 26,48     |

#### 2.2.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

| Material | FORTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG          | 3,46150000     | R\$ 4,75  |
|          |                                                                                                 |        |             |                | R\$ 16,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 53,50%       |

|                                         |                                                    |        |                                                |                |           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
|                                         |                                                    |        | TOTAL Material:                                |                | R\$ 16,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H                                              | 0,13620000     | R\$ 21,93 |
| 88270                                   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H                                              | 0,60390000     | R\$ 26,98 |
|                                         |                                                    |        | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 19,27 |
|                                         |                                                    |        | VALOR:                                         |                | 35,71     |

|                                                              |                                         |        |                 |                |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|----------------|----------|
| 2.2.2. 00004030 VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO (M2) |                                         |        |                 |                |          |
| Material                                                     | FORTE                                   | UNID   | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004030                                                     | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | SINAPI | M2              | 1,00000000     | R\$ 7,38 |
|                                                              |                                         |        | TOTAL Material: |                | R\$ 7,38 |
|                                                              |                                         |        | VALOR:          |                | 7,38     |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        |                                                |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 3.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                                             |        |                                                |                |            |
| Equipamento                                                                                                                                                                            | FORTE                                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00040271                                                                                                                                                                               | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME                                          | 0,19600000     | R\$ 18,37  |
| 00040287                                                                                                                                                                               | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES                                            | 0,78500000     | R\$ 7,07   |
| 00040275                                                                                                                                                                               | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME                                          | 0,39300000     | R\$ 19,20  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        | TOTAL Equipamento:                             |                | R\$ 16,68  |
| Material                                                                                                                                                                               | FORTE                                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002692                                                                                                                                                                               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | SINAPI | L                                              | 0,01000000     | R\$ 9,95   |
| 00040304                                                                                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | SINAPI | KG                                             | 0,01900000     | R\$ 16,32  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        | TOTAL Material:                                |                | R\$ 0,40   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                | FORTE                                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88239                                                                                                                                                                                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H                                              | 0,12700000     | R\$ 22,65  |
| 88262                                                                                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H                                              | 0,69500000     | R\$ 26,59  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 21,35  |
| Serviço                                                                                                                                                                                | FORTE                                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 92263                                                                                                                                                                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020     | SINAPI | M2                                             | 0,15000000     | R\$ 189,96 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 28,49  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |        | VALOR:                                         |                | 66,92      |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        |                                                |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 3.2. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                           |        |                                                |                |            |
| Material                                                                                                                                                               | FORTE                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002692                                                                                                                                                               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L                                              | 0,01000000     | R\$ 9,95   |
| 00040304                                                                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG                                             | 0,04900000     | R\$ 16,32  |
| 00006193                                                                                                                                                               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M                                              | 0,32800000     | R\$ 20,49  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        | TOTAL Material:                                |                | R\$ 7,62   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                | FORTE                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88239                                                                                                                                                                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H                                              | 0,16200000     | R\$ 22,65  |
| 88262                                                                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H                                              | 0,88400000     | R\$ 26,59  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 27,18  |
| Serviço                                                                                                                                                                | FORTE                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 92265                                                                                                                                                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020            | SINAPI | M2                                             | 0,23600000     | R\$ 135,45 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 31,97  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |        | VALOR:                                         |                | 66,77      |

|                                                                                                                                                                        |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 3.3. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         |               |

|                                         |                                                                                                           |        |    |            |                                                |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------------------------------|------------|
| 00002692                                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L  | 0,01000000 | R\$ 9,95                                       | R\$ 0,09   |
| 00040304                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG | 0,04900000 | R\$ 16,32                                      | R\$ 0,79   |
| 00006193                                | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 0,32800000 | R\$ 20,49                                      | R\$ 6,72   |
|                                         |                                                                                                           |        |    |            | TOTAL Material:                                | R\$ 7,60   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                           |        |    |            |                                                |            |
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H  | 0,16200000 | R\$ 22,65                                      | R\$ 3,66   |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H  | 0,88400000 | R\$ 26,59                                      | R\$ 23,50  |
|                                         |                                                                                                           |        |    |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,16  |
| Serviço                                 |                                                                                                           |        |    |            |                                                |            |
| 92272                                   | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                       | SINAPI | M  | 1,48200000 | R\$ 46,51                                      | R\$ 68,92  |
| 92265                                   | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020            | SINAPI | M2 | 0,23600000 | R\$ 135,45                                     | R\$ 31,96  |
|                                         |                                                                                                           |        |    |            | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 100,88 |
|                                         |                                                                                                           |        |    |            | VALOR:                                         | 135,64     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,75                                      | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,26  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Material:                                | R\$ 0,65  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H  | 0,01750000 | R\$ 22,82                                      | R\$ 0,39  |
| 88245                                                                                                                                       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H  | 0,10690000 | R\$ 26,87                                      | R\$ 2,87  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,26  |
| Serviço                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| 92800                                                                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,22                                      | R\$ 10,22 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 10,22 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | VALOR:                                         | 14,13     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 3.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,75                                      | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,21  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Material:                                | R\$ 0,60  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H  | 0,01290000 | R\$ 22,82                                      | R\$ 0,29  |
| 88245                                                                                                                                       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H  | 0,07900000 | R\$ 26,87                                      | R\$ 2,12  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,41  |
| Serviço                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |                                                |           |
| 92801                                                                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,35                                      | R\$ 10,35 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 10,35 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | VALOR:                                         | 13,36     |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 3.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |    |            |                 |          |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |    |            |                 |          |
| 00043132                                                                                                                                    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,75       | R\$ 0,39 |
| 00039017                                                                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22        | R\$ 0,16 |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                      |        |    |            |                 |          |
| 88238                                                                                                                                       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H  | 0,00920000 | R\$ 22,82       | R\$ 0,20 |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                          |                         |                     |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                    | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                    | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         |                                                    | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                                    | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                 |                                                    |                          |                         | 53,50%              |

|         |                                                            |        |      |             |                                                |           |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,05610000  | R\$ 26,87                                      | R\$ 1,50  |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,70  |
| Serviço |                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 10,30                                      | R\$ 10,30 |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 10,30 |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 12,55     |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 3.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |          |
| Material                                                                                                                                     |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00043132                                                                                                                                     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75                                      | R\$ 0,39 |
| 00039017                                                                                                                                     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,11 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88238                                                                                                                                        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00640000  | R\$ 22,82                                      | R\$ 0,14 |
| 88245                                                                                                                                        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,03920000  | R\$ 26,87                                      | R\$ 1,05 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,19 |
| Serviço                                                                                                                                      |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 92803                                                                                                                                        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,52                                       | R\$ 9,52 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 9,52 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 11,21    |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 3.8. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2) |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003743                                                                                                                                                                       | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)     | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 53,19                                      | R\$ 53,19 |
| 00040304                                                                                                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                               | SINAPI | KG   | 0,04000000  | R\$ 16,32                                      | R\$ 0,65  |
| 00006193                                                                                                                                                                       | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | SINAPI | M    | 1,87000000  | R\$ 20,49                                      | R\$ 38,31 |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 92,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88262                                                                                                                                                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 26,59                                      | R\$ 13,32 |
| 88316                                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,35400000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 7,69  |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,01 |
| Serviço                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92767                                                                                                                                                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG   | 1,21100000  | R\$ 15,51                                      | R\$ 18,78 |
| 103674                                                                                                                                                                         | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3   | 0,05400000  | R\$ 657,26                                     | R\$ 35,49 |
| 92273                                                                                                                                                                          | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                | SINAPI | M    | 0,97000000  | R\$ 19,29                                      | R\$ 18,71 |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 72,98 |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 186,14    |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             |                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 3.9. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                                  |            |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                   |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | R\$ 0,53                         | R\$ 0,75   |
| 90586                                                                                                                       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | R\$ 1,35                         | R\$ 1,41   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,16   |
| Material                                                                                                                    |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 00034492                                                                                                                    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 485,00                       | R\$ 533,50 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 533,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 26,59                        | R\$ 65,38  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         | 47,48%       |

|       |                                      |        |   |            |                                                |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,98                                      | R\$ 66,34  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 160,45 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 292,17 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 827,83     |

3.10. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,24900000  | R\$ 0,53                         | R\$ 0,13 |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,94200000  | R\$ 1,35                         | R\$ 1,27 |
|                           |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,40 |

| Material |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 485,00      | R\$ 534,96 |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 534,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,19000000  | R\$ 26,59                                      | R\$ 31,64  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,57100000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 96,35  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 8,40700000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 182,85 |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 310,84 |
|                                         |                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | 847,20     |

4.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material |                                                                                                                         | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)           | SINAPI | UN    | 28,31000000 | R\$ 0,85        | R\$ 24,06 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                       | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 44,88       | R\$ 0,22  |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 2,08        | R\$ 0,87  |
|          |                                                                                                                         |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 25,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,61000000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 43,43 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80500000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 17,50 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 60,93 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00910000  | R\$ 625,20     | R\$ 5,68 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 5,68 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | 91,76    |

4.1.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF\_03/2024 (M)

| Material |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                     | SINAPI | L    | 0,00800000  | R\$ 9,95        | R\$ 0,07 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22        | R\$ 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | SINAPI | M    | 0,20300000  | R\$ 11,46       | R\$ 2,32 |
|          |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39000000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 10,52 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19500000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,24  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,76 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | R\$ 497,68     | R\$ 10,45 |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 10,30      | R\$ 8,13  |

|                                                                                   |                                 |                                             |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  |                                 | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |                         |               |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                             | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                             | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                                                            | VARJOTA                         |                                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                             | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|       |                                                                            |        |    |            |                |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | R\$ 185,19     | R\$ 17,40 |
|       |                                                                            |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 35,98 |
|       |                                                                            |        |    |            | VALOR:         | 54,45     |

|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 4.1.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M) |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                    |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00002692                                                                                    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | SINAPI | L    | 0,00800000  | R\$ 9,95                                       | R\$ 0,07  |
| 00039017                                                                                    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 1,32  |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,39  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,21300000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 5,74  |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10700000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 2,32  |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,06  |
| Serviço                                                                                     |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 94964                                                                                       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | R\$ 497,68                                     | R\$ 10,45 |
| 92802                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 10,30                                      | R\$ 8,13  |
| 92270                                                                                       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | SINAPI | M2   | 0,07600000  | R\$ 185,19                                     | R\$ 14,07 |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 32,65 |
|                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 42,10     |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |       |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) |                                                                                                                                            |        |       |             |                                                |            |
| Material                                                                                                                              |                                                                                                                                            | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00007568                                                                                                                              | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,92                                       | R\$ 4,43   |
| 00036888                                                                                                                              | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 33,36                                      | R\$ 228,52 |
| 00004914                                                                                                                              | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                        | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 542,82                                     | R\$ 542,82 |
| 00000142                                                                                                                              | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 49,68                                      | R\$ 43,86  |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |       |             | TOTAL Material:                                | R\$ 819,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                                                                                            | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | H     | 0,35630000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 9,61   |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | H     | 0,17790000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,86   |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |       |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,47  |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |       |             | VALOR:                                         | 833,10     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 4.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00036896                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | R\$ 454,95                                     | R\$ 379,10 |
| 00004377                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000  | R\$ 0,23                                       | R\$ 2,11   |
| 00039961                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,66785710  | R\$ 32,83                                      | R\$ 21,92  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 403,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,31301800  | R\$ 26,98                                      | R\$ 8,44   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,15650900  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,40   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,84  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 414,97     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 4.2.3. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA<br/><b>INFRAESTRUTURA</b></div> |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                            | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |    |            |                        |                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|-------------------|
| 00044054 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,83280000 | R\$ 660,66             | R\$ 550,19        |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                  | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,23               | R\$ 2,11          |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                         | SINAPI | UN | 0,66785710 | R\$ 32,83              | R\$ 21,92         |
|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 574,22</b> |

|                                                |                                      |               |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,46483000         | R\$ 26,98                                             | R\$ 12,54        |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,23241500         | R\$ 21,75                                             | R\$ 5,05         |
|                                                |                                      |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 17,59</b> |
|                                                |                                      |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>591,81</b>    |

**4.2.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)**

|                 |                                                                                                                                                       |               |             |                    |                        |                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Material</b> |                                                                                                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b>      |
| 00034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI        | UN          | 2,08330000         | R\$ 335,03             | R\$ 697,96        |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI        | UN          | 24,40000000        | R\$ 0,23               | R\$ 5,61          |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI        | UN          | 1,16875000         | R\$ 32,83              | R\$ 38,37         |
|                 |                                                                                                                                                       |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 741,94</b> |

|                                                |                                      |               |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 1,01041390         | R\$ 26,98                                             | R\$ 27,26        |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,50520690         | R\$ 21,75                                             | R\$ 10,98        |
|                                                |                                      |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 38,24</b> |
|                                                |                                      |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>780,18</b>    |

**4.3.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

|                |                                                                                                                                                   |               |             |                    |                       |                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 100660         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI        | M           | 10,00000000        | R\$ 7,96              | R\$ 79,60         |
| 91292          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                       | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 325,13            | R\$ 325,13        |
| 91304          | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 100,70            | R\$ 100,70        |
| 90822          | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 411,40            | R\$ 411,40        |
|                |                                                                                                                                                   |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 916,83</b> |
|                |                                                                                                                                                   |               |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>916,83</b>     |

**5.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

|                                  |                                                                                                                    |               |             |                    |                                         |                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b> |                                                                                                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                   | <b>TOTAL</b>    |
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI        | CHI         | 0,05710000         | R\$ 25,49                               | R\$ 1,45        |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI        | CHP         | 0,04120000         | R\$ 26,55                               | R\$ 1,09        |
|                                  |                                                                                                                    |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 2,54</b> |

|                 |                                                                                                          |               |             |                    |                       |              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b> |                                                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004430        | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI        | M           | 2,33600000         | R\$ 14,50             | R\$ 33,87    |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                      | SINAPI        | KG          | 0,07000000         | R\$ 14,64             | R\$ 1,02     |
| 00039027        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                       | SINAPI        | KG          | 0,05000000         | R\$ 13,21             | R\$ 0,66     |
| 00040568        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                       | SINAPI        | KG          | 0,03000000         | R\$ 13,32             | R\$ 0,39     |
| 00004408        | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI        | M           | 2,57300000         | R\$ 2,76              | R\$ 7,10     |
| 00004425        | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI        | M           | 0,73500000         | R\$ 30,67             | R\$ 22,54    |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                         |                                                     |        |      |                                                |                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 65,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40200000                                     | R\$ 22,65      | R\$ 9,10  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40000000                                     | R\$ 26,59      | R\$ 10,63 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 19,73 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 87,85     |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      |                                                |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 5.2. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) |                                                                                                                                                        |        |      |                                                |                |           |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93282                                                                                                                             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | SINAPI | CHI  | 0,05160000                                     | R\$ 25,49      | R\$ 1,31  |
| 93281                                                                                                                             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | SINAPI | CHP  | 0,03720000                                     | R\$ 26,55      | R\$ 0,98  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 2,29  |
| Material                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007173                                                                                                                          | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL  | 0,02750000                                     | R\$ 1.250,00   | R\$ 34,37 |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 34,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,39900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 8,67  |
| 88323                                                                                                                             | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,13300000                                     | R\$ 26,35      | R\$ 3,50  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 12,17 |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 48,83     |

|                                                                       |                                    |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 5.3. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2) |                                    |        |      |                                                |                |          |
| Material                                                              |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007340                                                              | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | SINAPI | L    | 0,16290000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 4,37 |
|                                                                       |                                    |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 4,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22650000                                     | R\$ 28,67      | R\$ 6,49 |
|                                                                       |                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 6,49 |
|                                                                       |                                    |        |      | VALOR:                                         |                | 10,86    |

|                                                                          |                                                   |        |      |                                                |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 5.4. 94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 (UN) |                                                   |        |      |                                                |                |          |
| Material                                                                 |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000345                                                                 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,00400000                                     | R\$ 22,46      | R\$ 0,08 |
|                                                                          |                                                   |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 0,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88323                                                                    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,10300000                                     | R\$ 26,35      | R\$ 2,71 |
|                                                                          |                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,71 |
|                                                                          |                                                   |        |      | VALOR:                                         |                | 2,79     |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |        |      |                                                |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 5.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) |                                                                                                                    |        |      |                                                |                |          |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                    |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 93282                                                                                                                                                                        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00870000                                     | R\$ 25,49      | R\$ 0,22 |
| 93281                                                                                                                                                                        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00630000                                     | R\$ 26,55      | R\$ 0,16 |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 0,38 |
| Material                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007181                                                                                                                                                                     | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                   | SINAPI | UN   | 3,00000000                                     | R\$ 3,23       | R\$ 9,69 |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 9,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                      |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88316                                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,20900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 4,54 |
| 88323                                                                                                                                                                        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,16400000                                     | R\$ 26,35      | R\$ 4,32 |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 8,86 |
| Serviço                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         |               |

|       |                                                                                                                                                                                                              |        |    |            |                |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 600,49     | R\$ 7,02 |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 7,02 |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |    |            | VALOR:         | 25,95    |

**5.6. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

| Material                                |                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 00004400                                | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | SINAPI | M    | 3,50000000  | R\$ 23,07                                      | R\$ 80,74  |
| 00021142                                | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,33                                      | R\$ 23,33  |
| 00039027                                | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | SINAPI | KG   | 1,65000000  | R\$ 13,21                                      | R\$ 21,79  |
| 00006193                                | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 20,49                                      | R\$ 61,47  |
| 00004425                                | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | SINAPI | M    | 14,00000000 | R\$ 30,67                                      | R\$ 429,38 |
|                                         |                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 616,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 2,59400000  | R\$ 22,65                                      | R\$ 58,75  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 11,24100000 | R\$ 26,59                                      | R\$ 298,89 |
|                                         |                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 357,64 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 92260                                   | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 552,23                                     | R\$ 552,23 |
|                                         |                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 552,23 |
|                                         |                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 1.526,58   |

**6.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 1,83 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,55 |
|                                         |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,38 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87313                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 547,36                                     | R\$ 2,02 |
|                                         |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,02 |
|                                         |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 4,40     |

**6.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,03890000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 1,04 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,01460000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,31 |
|                                         |                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,35 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87325                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 3.141,62                                   | R\$ 4,71 |
|                                         |                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 4,71 |
|                                         |                                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 6,06     |

**6.1.3. 87545 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45800000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 12,35 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22900000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,98  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,33 |
| Serviço                                 |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                   |                         |               |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                    | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                    | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                                                            | VARJOTA                         |                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                                    | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |                |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R\$ 625,20     | R\$ 12,12 |
|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 12,12 |
|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            | VALOR:         | 29,45     |

**6.1.4. 87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,37890000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 10,22 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,18940000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,11  |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,33 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 625,20                                     | R\$ 12,12 |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,12 |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 26,45     |

**6.1.5. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,29710000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 8,01  |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,14850000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 3,22  |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,23 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 625,20                                     | R\$ 12,12 |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,12 |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 23,35     |

**6.1.6. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,53250000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 14,36 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,26620000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 5,78  |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,14 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 625,20                                     | R\$ 12,12 |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,12 |
|                                         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 32,26     |

**6.2.1. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

|                                         |                                                                                    |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001381                                | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,17                                       | R\$ 5,74  |
| 00034357                                | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,87                                       | R\$ 2,89  |
| 00000536                                | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06180000  | R\$ 33,78                                      | R\$ 35,86 |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 44,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,67940000  | R\$ 26,86                                      | R\$ 18,24 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,30890000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 6,71  |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,95 |
|                                         |                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | 69,44     |

**6.2.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

|          |                                                                                    |        |      |             |                |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,17       | R\$ 5,74  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,87       | R\$ 2,89  |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 33,78      | R\$ 35,64 |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                         |                                                      |        |      |                                                |                |           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
|                                         |                                                      |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 44,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53410000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 14,34 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,26860000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 5,84  |
|                                         |                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 20,18 |
|                                         |                                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 64,45     |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| <b>6.3.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)</b> |                                                                                                                                              |        |      |                                                |                |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,17240000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 4,65 |
| 88316                                                                                                                                                                                                     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,05750000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 1,25 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,90 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                                                     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000                                     | R\$ 547,36     | R\$ 2,02 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 2,02 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 7,92     |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| <b>6.3.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)</b> |                                                                                                                                              |        |      |                                                |                |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,13940000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 3,76 |
| 88316                                                                                                                                                                                                     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,04650000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 1,01 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 4,77 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                                                     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000                                     | R\$ 547,36     | R\$ 2,02 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 2,02 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 6,79     |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |        |      |                                                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| <b>6.3.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)</b> |                                                                                                                                                                                      |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037411                                                                                                                                                                                                             | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | SINAPI | M2   | 0,15810000                                     | R\$ 15,21      | R\$ 2,40  |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 2,40  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,40900000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 11,03 |
| 88316                                                                                                                                                                                                                | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,40900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 8,89  |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 19,92 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                                                                                                | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02930000                                     | R\$ 625,20     | R\$ 18,31 |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 18,31 |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 40,63     |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |                                                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| <b>6.3.4. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)</b> |                                                                                                                                                                                      |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037411                                                                                                                                                                                                     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | SINAPI | M2   | 0,13880000                                     | R\$ 15,21      | R\$ 2,11  |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 2,11  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,67900000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 18,31 |
| 88316                                                                                                                                                                                                        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,67900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 14,76 |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 33,07 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                                                                                        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03140000                                     | R\$ 625,20     | R\$ 19,63 |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 19,63 |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 54,81     |

|                                                                                   |                                                    |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   47,48%        |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%   53,50%        |

| 6.4.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2) |                                                                                                                                         |        |       |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00043131                                                                                                                                    | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | SINAPI | KG    | 0,06160000  | R\$ 18,29      | R\$ 1,12  |
| 00036238                                                                                                                                    | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                           | SINAPI | M2    | 1,03630000  | R\$ 25,41      | R\$ 26,33 |
| 00040547                                                                                                                                    | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | SINAPI | CENTO | 0,02040000  | R\$ 34,72      | R\$ 0,70  |
| 00040552                                                                                                                                    | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                            | SINAPI | CENTO | 0,03360000  | R\$ 59,52      | R\$ 1,99  |
| 00039430                                                                                                                                    | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN    | 2,04460000  | R\$ 2,60       | R\$ 5,31  |
| 00039427                                                                                                                                    | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | SINAPI | M     | 2,22120000  | R\$ 6,90       | R\$ 15,32 |
| TOTAL Material:                                                                                                                             |                                                                                                                                         |        |       |             |                | R\$ 50,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                                         |        |       |             |                |           |
| 88278                                                                                                                                       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H     | 0,69680000  | R\$ 23,44      | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                              |                                                                                                                                         |        |       |             |                | R\$ 16,33 |
| VALOR:                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |        |       |             |                | 67,10     |

| 6.5.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                    |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006085                                                                                    | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 11,67      | R\$ 1,94 |
| TOTAL Material:                                                                             |                                                  |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     |                                                  |        |      |             |                |          |
| 88310                                                                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,06660000  | R\$ 28,67      | R\$ 1,90 |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02220000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                              |                                                  |        |      |             |                | R\$ 2,38 |
| VALOR:                                                                                      |                                                  |        |      |             |                | 4,32     |

| 6.5.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                  |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006085                                                                                  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 11,67      | R\$ 1,94 |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                  |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                   |                                                  |        |      |             |                |          |
| 88310                                                                                     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,09270000  | R\$ 28,67      | R\$ 2,65 |
| 88316                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03090000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                            |                                                  |        |      |             |                | R\$ 3,32 |
| VALOR:                                                                                    |                                                  |        |      |             |                | 5,26     |

| 6.5.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                           |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                              |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00035692                                                                                              | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,23670000  | R\$ 20,15      | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                           |        |      |             |                | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                           |        |      |             |                |          |
| 88310                                                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 28,67      | R\$ 6,50 |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                           |        |      |             |                | R\$ 8,14 |
| VALOR:                                                                                                |                                           |        |      |             |                | 12,90    |

| 6.5.4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                           |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                 |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00035692                                                                                                 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,23670000  | R\$ 20,15      | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material:                                                                                          |                                           |        |      |             |                | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  |                                           |        |      |             |                |          |
| 88310                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 28,67      | R\$ 4,67 |
| 88316                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                           |                                           |        |      |             |                | R\$ 5,85 |
| VALOR:                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | 10,61    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         | 47,48%       |

| 6.5.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2) |                                                  |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                              |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006085                                                                                              | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,29472000  | R\$ 11,67      | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                  |        |      |             |                | R\$ 3,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,05660000  | R\$ 28,67      | R\$ 1,62 |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00920000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                                  |        |      |             |                | R\$ 1,82 |
| VALOR:                                                                                                |                                                  |        |      |             |                | 5,25     |

| 6.5.6. 104642 PINTURA LÂTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                           |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                 |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00035692                                                                                                 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,23670000  | R\$ 20,15      | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material:                                                                                          |                                           |        |      |             |                | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 28,67      | R\$ 4,67 |
| 88316                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 21,75      | R\$ 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                           |                                           |        |      |             |                | R\$ 5,85 |
| VALOR:                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | 10,61    |

| 6.5.7. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                               |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003767                                                                               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                                                                        |                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,05410000  | R\$ 28,67      | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                         |                                                                |        |      |             |                | R\$ 1,55 |
| VALOR:                                                                                 |                                                                |        |      |             |                | 1,85     |

| 6.5.8. 102198 PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral                                                                             |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00043940                                                                          | FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA                   | SINAPI | L    | 0,10020000  | R\$ 50,56      | R\$ 5,07  |
| TOTAL Geral:                                                                      |                                                                |        |      |             |                | R\$ 5,07  |
| Material                                                                          |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003767                                                                          | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,30  |
| TOTAL Material:                                                                   |                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,30  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,45970000  | R\$ 28,67      | R\$ 13,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |                                                                |        |      |             |                | R\$ 13,18 |
| VALOR:                                                                            |                                                                |        |      |             |                | 18,55     |

| 6.5.9. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                           |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                 |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00005318                                                                                                                 | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01400000  | R\$ 25,89      | R\$ 0,36  |
| 00007311                                                                                                                 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,14030000  | R\$ 36,27      | R\$ 5,08  |
| TOTAL Material:                                                                                                          |                                           |        |      |             |                | R\$ 5,44  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,38050000  | R\$ 28,67      | R\$ 10,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                           |                                           |        |      |             |                | R\$ 10,90 |
| VALOR:                                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | 16,34     |

| 7.1. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                                 |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000  | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287                                                                                                                                                        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06160000  | R\$ 36,31      | R\$ 38,54 |
| 00034357                                                                                                                                                        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000  | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 50,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 53,50%       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47390000  | R\$ 26,86      | R\$ 12,72 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,16100000  | R\$ 21,75      | R\$ 3,50  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 16,22 |
| VALOR:                                         |                                                       |        |      |             |                | 67,09     |

| 7.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                                 |        |      |                                                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000                                     | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287                                                                                                                                                     | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05710000                                     | R\$ 36,31      | R\$ 38,38 |
| 00034357                                                                                                                                                     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000                                     | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 50,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,24110000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 6,47  |
| 88316                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,12900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 2,80  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 9,27  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                 |        |      | VALOR:                                         |                | 59,98     |

| 7.3. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2) |                                                                                                 |        |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                    |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 9,13250000                                     | R\$ 1,17       | R\$ 10,68 |
| 00001287                                                                                                                                                    | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08100000                                     | R\$ 36,31      | R\$ 39,25 |
| 00034357                                                                                                                                                    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,24100000                                     | R\$ 6,87       | R\$ 1,65  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 51,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                     |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,67970000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 18,25 |
| 88316                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,18930000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 4,11  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 22,36 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      | VALOR:                                         |                | 73,94     |

| 7.4. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2) |                                                                                                                                           |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                             |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91277                                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00500000                                     | R\$ 10,76      | R\$ 0,05 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 0,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,00900000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 0,24 |
| 88316                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,01900000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 0,41 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 0,65 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 0,70     |

| 7.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3) |                                                                                 |        |      |                                                |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                       |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002692                                                                                                                                                       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,02130000                                     | R\$ 9,95       | R\$ 0,21   |
| 00005068                                                                                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,29940000                                     | R\$ 13,22      | R\$ 3,95   |
| 00004509                                                                                                                                                       | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M    | 3,12500000                                     | R\$ 5,81       | R\$ 18,15  |
| 00004517                                                                                                                                                       | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 2,50000000                                     | R\$ 4,01       | R\$ 10,02  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 32,33  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 1,62680000                                     | R\$ 26,59      | R\$ 43,25  |
| 88309                                                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 1,41490000                                     | R\$ 26,98      | R\$ 38,17  |
| 88316                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 3,04170000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 66,15  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 147,57 |
| Serviço                                                                                                                                                        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         |               |

|       |                                                                                                                                         |        |    |            |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 497,68     | R\$ 612,89 |
|       |                                                                                                                                         |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 612,89 |
|       |                                                                                                                                         |        |    |            | VALOR:         | 792,79     |

#### 7.6. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material                                |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00037595                                | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                         | SINAPI | KG   | 1,29000000  | R\$ 3,59                                       | R\$ 4,63  |
| 00004828                                | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 71,58                                      | R\$ 71,58 |
|                                         |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 76,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88274                                   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,54700000  | R\$ 26,46                                      | R\$ 14,47 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,27300000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 5,93  |
|                                         |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,40 |
|                                         |                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | 96,61     |

#### 7.7. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

| Material                                |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 00001381                                | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 1,17                                       | R\$ 0,74 |
| 00001287                                | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,12250000  | R\$ 36,31                                      | R\$ 4,44 |
| 00034357                                | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | SINAPI | KG   | 0,09200000  | R\$ 6,87                                       | R\$ 0,63 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 5,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,07260000  | R\$ 26,86                                      | R\$ 1,95 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,02860000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,62 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,57 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 8,38     |

#### 7.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | SINAPI | CHI  | 0,39800000  | R\$ 29,99                                      | R\$ 11,93 |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | SINAPI | CHP  | 0,02100000  | R\$ 31,38                                      | R\$ 0,65  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 12,58 |
| Material                                |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00034747                                | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                        | SINAPI | M    | 1,04000000  | R\$ 95,13                                      | R\$ 98,93 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 98,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88274                                   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,41900000  | R\$ 26,46                                      | R\$ 11,08 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,20900000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 4,54  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,62 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87283                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00600000  | R\$ 486,12                                     | R\$ 2,91  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,91  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 130,04    |

#### 8.1.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material                                |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653                                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,41        | R\$ 8,41 |
| 00001570                                | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,04        | R\$ 1,04 |
|                                         |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|       |                                                     |        |   |            |                                                |          |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,96 |
|       |                                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,77 |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR:                                         | 11,22    |

|                                                                                                                        |                                                                                                                |             |                    |                       |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|----------|
| <b>8.1.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b> |                                                                                                                |             |                    |                       |                                                |          |
| <b>Material</b>                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |          |
| 00034653                                                                                                               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 8,41                                       | R\$ 8,41 |
| 00001570                                                                                                               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 1,04                                       | R\$ 1,04 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                |             |                    |                       | TOTAL Material:                                | R\$ 9,45 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                         |                                                                                                                |             |                    |                       |                                                |          |
| 88247                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI      | H                  | 0,04760000            | R\$ 23,22                                      | R\$ 1,10 |
| 88264                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI      | H                  | 0,04760000            | R\$ 27,31                                      | R\$ 1,29 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,39 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                |             |                    |                       | VALOR:                                         | 11,84    |

|                                                                                                                        |                                                                                                              |             |                    |                       |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|----------|
| <b>8.1.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b> |                                                                                                              |             |                    |                       |                                                |          |
| <b>Material</b>                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |          |
| 00034653                                                                                                               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 8,41                                       | R\$ 8,41 |
| 00001571                                                                                                               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 1,35                                       | R\$ 1,35 |
|                                                                                                                        |                                                                                                              |             |                    |                       | TOTAL Material:                                | R\$ 9,76 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                         |                                                                                                              |             |                    |                       |                                                |          |
| 88247                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI      | H                  | 0,06630000            | R\$ 23,22                                      | R\$ 1,53 |
| 88264                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI      | H                  | 0,06630000            | R\$ 27,31                                      | R\$ 1,81 |
|                                                                                                                        |                                                                                                              |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,34 |
|                                                                                                                        |                                                                                                              |             |                    |                       | VALOR:                                         | 13,10    |

|                                                                                                                        |                                                                                                               |             |                    |                       |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>8.1.4. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b> |                                                                                                               |             |                    |                       |                                                |           |
| <b>Material</b>                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                 | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |           |
| 00034686                                                                                                               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                          | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 12,48                                      | R\$ 12,48 |
| 00001575                                                                                                               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 2,06                                       | R\$ 2,06  |
|                                                                                                                        |                                                                                                               |             |                    |                       | TOTAL Material:                                | R\$ 14,54 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                         |                                                                                                               |             |                    |                       |                                                |           |
| 88247                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI      | H                  | 0,18920000            | R\$ 23,22                                      | R\$ 4,39  |
| 88264                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI      | H                  | 0,18920000            | R\$ 27,31                                      | R\$ 5,16  |
|                                                                                                                        |                                                                                                               |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,55  |
|                                                                                                                        |                                                                                                               |             |                    |                       | VALOR:                                         | 24,09     |

|                                                                                                                     |                                                                                                              |             |                    |                       |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------------|
| <b>8.1.5. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b> |                                                                                                              |             |                    |                       |                                                |            |
| <b>Geral</b>                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |            |
| 00044091                                                                                                            | DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A                                                                            | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 209,90                                     | R\$ 209,90 |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |             |                    |                       | TOTAL Geral:                                   | R\$ 209,90 |
| <b>Material</b>                                                                                                     | <b>FONTES</b>                                                                                                | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |            |
| 00001571                                                                                                            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI      | UN                 | 2,00000000            | R\$ 1,35                                       | R\$ 2,70   |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |             |                    |                       | TOTAL Material:                                | R\$ 2,70   |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                      |                                                                                                              |             |                    |                       |                                                |            |
| 88247                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI      | H                  | 0,13250000            | R\$ 23,22                                      | R\$ 3,08   |
| 88264                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI      | H                  | 0,13250000            | R\$ 27,31                                      | R\$ 3,62   |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,70   |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |             |                    |                       | VALOR:                                         | 219,30     |

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1.6. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | MES          |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 53,50%       |

| Material |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,24       | R\$ 18,24  |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,43        | R\$ 2,86   |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,28       | R\$ 46,28  |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,37       | R\$ 71,37  |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                        | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 61,74       | R\$ 3,70   |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,32        | R\$ 5,32   |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,88       | R\$ 38,64  |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,38        | R\$ 0,76   |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                            | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 5,43        | R\$ 0,90   |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 188,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 7,34  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,84630000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 77,73 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 85,07 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87367   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | SINAPI | M3   | 0,00800000  | R\$ 730,55     | R\$ 5,84     |
| 100578  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 560,59     | R\$ 560,59   |
| 91933   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | M    | 11,00000000 | R\$ 15,97      | R\$ 175,67   |
| 104749  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,01      | R\$ 19,01    |
| 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 57,16      | R\$ 111,46   |
| 91919   | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,19      | R\$ 21,19    |
| 91917   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,69      | R\$ 19,69    |
| 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,09      | R\$ 24,09    |
| 91872   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 16,93      | R\$ 102,42   |
| 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 112,59     | R\$ 112,59   |
| 91885   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 12,31    |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.164,86 |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 1.438,00     |

| 8.1.7. 101873 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                           |        |      |                                                |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Geral                                                                                                               |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00043893                                                                                                            | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES                                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 34,99      | R\$ 34,99  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Geral:                                   |                | R\$ 34,99  |
| Material                                                                                                            |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039805                                                                                                            | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 129,90     | R\$ 129,90 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 129,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,78110000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 18,14  |
| 88264                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,78110000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 21,33  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 39,47  |
| Serviço                                                                                                             |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                    |                          |                         |             |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|--|
| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>VARJOTA</b></div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div></div><div>INFRAESTRUTURA</div></div> |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                          |                         |             |                     |  |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                    | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         |             | <b>BDI :</b> 25,45% |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                           | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                    | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>          |  |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                               | VARJOTA                         |                                                    | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%              |  |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                                    | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      | 53,50%              |  |

|       |                                                                                                                                                                |        |    |            |                       |                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------------|-----------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 730,55            | R\$ 8,55        |
|       |                                                                                                                                                                |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 8,55</b> |
|       |                                                                                                                                                                |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | <b>212,91</b>   |

|                                                                                                                                   |                                                                      |               |             |                    |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>8.1.8. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)</b> |                                                                      |               |             |                    |                                                       |                  |
| <b>Material</b>                                                                                                                   |                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00039385                                                                                                                          | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 10,91                                             | R\$ 10,91        |
|                                                                                                                                   |                                                                      |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 10,91</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                    |                                                                      | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88247                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI        | H           | 0,15093750         | R\$ 23,22                                             | R\$ 3,50         |
| 88264                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI        | H           | 0,48299990         | R\$ 27,31                                             | R\$ 13,19        |
|                                                                                                                                   |                                                                      |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 16,69</b> |
|                                                                                                                                   |                                                                      |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>27,60</b>     |

|                                                                                                         |                                                                |               |             |                    |                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>8.1.9. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)</b> |                                                                |               |             |                    |                                                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                         |                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 00038194                                                                                                | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 4,75                                              | R\$ 4,75        |
| 00012295                                                                                                | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 2,30                                              | R\$ 2,30        |
|                                                                                                         |                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 7,05</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                          |                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88247                                                                                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI        | H           | 0,05087500         | R\$ 23,22                                             | R\$ 1,18        |
| 88264                                                                                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI        | H           | 0,16280000         | R\$ 27,31                                             | R\$ 4,44        |
|                                                                                                         |                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 5,62</b> |
|                                                                                                         |                                                                |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>12,67</b>    |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>8.1.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |                  |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 91952                                                                                                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 18,77             | R\$ 18,77        |
| 91946                                                                                                                                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 11,00             | R\$ 11,00        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 29,77</b> |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |               |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>29,77</b>     |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>8.1.11. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |                  |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 91958                                                                                                                                  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 34,42             | R\$ 34,42        |
| 91946                                                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 11,00             | R\$ 11,00        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 45,42</b> |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |               |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>45,42</b>     |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>8.1.12. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |                  |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 91946                                                                                                                                      | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 11,00             | R\$ 11,00        |
| 91998                                                                                                                                      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 20,25             | R\$ 20,25        |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 31,25</b> |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |               |             |                    | <b>VALOR:</b>         | <b>31,25</b>     |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>8.1.13. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                                                                                    |               |             |                    |                       |              |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 91946                                                                                                                                      | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 11,00             | R\$ 11,00    |



|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

| Material                                       |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001872                                       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,78       | R\$ 1,78  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,78  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 23,22      | R\$ 6,75  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 27,31      | R\$ 7,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 14,69 |
| Serviço                                        |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 678,05     | R\$ 0,61  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,61  |
| VALOR:                                         |                                                                                            |        |      |             |                | 17,08     |

| 8.1.20. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                            |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                            |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001872                                                                                                                            | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,78       | R\$ 1,78  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,78  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 23,22      | R\$ 12,77 |
| 88264                                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 27,31      | R\$ 15,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                      |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 27,79 |
| Serviço                                                                                                                             |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88629                                                                                                                               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 678,05     | R\$ 0,61  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,61  |
| VALOR:                                                                                                                              |                                                                                            |        |      |             |                | 30,18     |

| 8.1.21. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                        |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                   |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001871                                                                                                   | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| TOTAL Material:                                                                                            |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 3,19  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 23,22      | R\$ 5,15  |
| 88264                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 11,21 |
| VALOR:                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             |                | 14,40     |

| 8.1.22. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001013                                                                                                                                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,41       | R\$ 1,75 |
| 00021127                                                                                                                                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                           |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 23,22      | R\$ 0,53 |
| 88264                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 27,31      | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,15 |
| VALOR:                                                                                                                                            |                                                                                                                          |        |      |             |                | 2,93     |

| 8.1.23. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001014                                                                                                                                          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 2,24       | R\$ 2,78 |
| 00021127                                                                                                                                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                           |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         | 47,48%       |

|       |                                                     |        |   |            |                                                |          |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,79 |
|       |                                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,46 |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR:                                         | 4,27     |

| 8.1.24. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                        |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000981                                                                                                                                        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 3,72                                       | R\$ 4,62 |
| 00021127                                                                                                                                        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                         |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 0,03900000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,90 |
| 88264                                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,03900000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 1,06 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,96 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 6,61     |

| 8.1.25. 101884 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) |                                                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                              |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000980                                                                                                                                              | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | R\$ 10,22                                      | R\$ 10,49 |
| 00021127                                                                                                                                              | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                               |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,00380000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,08  |
| 88264                                                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,00380000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,10  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,18  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 10,70     |

| 8.1.26. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001020                                                                                                                                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | R\$ 9,74                                       | R\$ 10,00 |
| 00021127                                                                                                                                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 3,78                                       | R\$ 0,03  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                    |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,00900000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,20  |
| 88264                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,00900000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,24  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,44  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 10,47     |

| 8.1.27. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00002688                                                                                                                                                    | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                               | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 2,31                                       | R\$ 2,54  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,54  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 2,11  |
| 88264                                                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 2,48  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,59  |
| Serviço                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 91170                                                                                                                                                       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 12,23                                      | R\$ 12,23 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,36 |
|--------|-------|

| 8.1.28. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                          |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002688                                                                                                                                                     | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 2,31       | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 23,22      | R\$ 3,11 |
| 88264                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 27,31      | R\$ 3,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,76 |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                          |        |      |             |                | 9,10     |

| 8.1.29. 91845 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                         |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043132                                                                                                                                                             | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)      | SINAPI | KG   | 0,00180000  | R\$ 15,75      | R\$ 0,02 |
| 00039244                                                                                                                                                             | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 3,52       | R\$ 3,87 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                      |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 3,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                              |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,07100000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,64 |
| 88264                                                                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H    | 0,07100000  | R\$ 27,31      | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                       |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 3,57 |
| VALOR:                                                                                                                                                               |                                                                                         |        |      |             |                | 7,46     |

| 8.1.30. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M) |                                                     |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06600000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,53 |
| 88264                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23480000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                        |                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,94 |
| VALOR:                                                                                                                |                                                     |        |      |             |                | 7,94     |

| 8.2.1. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                            |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,36 |
| 00020147                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 5,00 |
| 00038383                                                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,06 |
| 00020083                                                                                                                                                            | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                     |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                             |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,92 |
| 88267                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                      |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,36 |
| VALOR:                                                                                                                                                              |                                                                                          |        |      |             |                | 12,27    |

| 8.2.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,44 |
| 00003529                                                                                                                                      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 00038383                                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,05 |
| 00020083                                                                                                                                      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 1,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                       |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,02 |
| 88267                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,59 |
| VALOR:                                         | 8,32     |

#### 8.2.3. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                       | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,65 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,05070000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,10 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,84 |
| 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,12       | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material:                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20260000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,50 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20260000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 9,82 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 12,53    |

#### 8.2.4. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,83 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                               | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,36 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,06 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material:                                                                       |        |      |             |                | R\$ 1,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09440000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,10 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09440000  | R\$ 26,27      | R\$ 2,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 4,57 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 6,31     |

#### 8.2.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,00450000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,00 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88       | R\$ 4,07 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | R\$ 4,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01950000  | R\$ 22,26      | R\$ 0,43 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01950000  | R\$ 26,27      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 0,94 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 5,01     |

#### 8.2.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,08860000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,17 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88       | R\$ 4,07 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | R\$ 4,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38000000  | R\$ 22,26      | R\$ 8,45  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38000000  | R\$ 26,27      | R\$ 9,98  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 18,43 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 22,67     |

#### 8.2.7. CPU 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|             |                                                                                                                                 |         |    |            |            |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| CPU 01 ADAP | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,73 | R\$ 254,73 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|

|  |  |  |  |  |                        |                   |
|--|--|--|--|--|------------------------|-------------------|
|  |  |  |  |  | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 254,73</b> |
|--|--|--|--|--|------------------------|-------------------|

|                                                |                                                              |              |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI       | H           | 0,50000000         | R\$ 27,31                                             | R\$ 13,66        |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,50000000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 13,14        |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI       | H           | 0,50000000         | R\$ 21,75                                             | R\$ 10,88        |
|                                                |                                                              |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 37,68</b> |
|                                                |                                                              |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>292,41</b>    |

**8.2.8. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material |                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000      | R\$ 14,56      | R\$ 0,15  |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 83,47      | R\$ 83,47 |
|          |                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 83,62 |

|                                                |                                                                          |              |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,22120000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 4,92         |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,22120000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 5,81         |
|                                                |                                                                          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 10,73</b> |
|                                                |                                                                          |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>94,35</b>     |

**8.2.9. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material |                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000      | R\$ 14,56      | R\$ 0,15  |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 88,50      | R\$ 88,50 |
|          |                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 88,65 |

|                                                |                                                                          |              |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,22120000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 4,92         |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,22120000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 5,81         |
|                                                |                                                                          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 10,73</b> |
|                                                |                                                                          |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>99,38</b>     |

**8.2.10. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04000000  | R\$ 20,29      | R\$ 0,81  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,01  |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,26      | R\$ 24,26 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,66  |

|                                                |                                                                          |              |             |                    |                                                       |                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,07950000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 1,76        |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,07950000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 2,08        |
|                                                |                                                                          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 3,84</b> |
|                                                |                                                                          |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>29,58</b>    |

**8.2.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material |                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 7,48       | R\$ 7,48 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000      | R\$ 3,95       | R\$ 0,08 |
|          |                                                                   |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,56 |

|                                                |                                                              |              |             |                    |                       |              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,15250000         | R\$ 26,27             | R\$ 4,00     |

|                                                                                   |                                 |                                             |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  |                                 | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |                         |               |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                             | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                             | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                                                            | VARJOTA                         |                                             | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                             | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|       |                                      |        |   |            |                                                |          |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 1,04 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,04 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 12,60    |

8.2.12. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

| Material        | FORTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 00000065        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA     | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,83 R\$ 1,66   |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                   | SINAPI | UN          | 0,07290000     | R\$ 62,17 R\$ 4,53  |
| 00000813        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,96 R\$ 3,96   |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                           | SINAPI | UN          | 0,01320000     | R\$ 14,56 R\$ 0,19  |
| 00003529        | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,68 R\$ 1,36   |
| 00003540        | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,66 R\$ 9,32   |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN          | 0,16810000     | R\$ 1,98 R\$ 0,33   |
| 00006016        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                              | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,27 R\$ 36,27 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN          | 0,09100000     | R\$ 70,43 R\$ 6,40  |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | SINAPI | M           | 2,99050000     | R\$ 3,88 R\$ 11,60  |
| 00009875        | TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | SINAPI | M           | 0,94440000     | R\$ 14,42 R\$ 13,61 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |             |                | R\$ 89,29           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,52650000     | R\$ 22,26 R\$ 33,97 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,52650000     | R\$ 26,27 R\$ 40,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 74,07           |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 163,30              |

8.2.13. 104994 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

| Geral        | FORTE                                                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|
| 00045115     | CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 115,21 R\$ 115,21 |
| TOTAL Geral: |                                                                                                       |        |             |                | R\$ 115,21            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,72100000     | R\$ 22,26 R\$ 16,05 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,72100000     | R\$ 26,27 R\$ 18,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 34,99           |

| Serviço        | FORTE                                                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00330000     | R\$ 730,55 R\$ 2,41 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |             |                | R\$ 2,41            |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                |        |             |                | 152,61              |

8.2.14. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        | FORTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN          | 0,01060000     | R\$ 14,56 R\$ 0,15  |
| 00006016        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,27 R\$ 36,27 |
| TOTAL Material: |                                                        |        |             |                | R\$ 36,42           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11020000     | R\$ 22,26 R\$ 2,45 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,11020000     | R\$ 26,27 R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 5,34           |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | 41,76              |

8.2.15. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                                |                                                                          |               |             |                    |                                                       |                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI        | UN          | 0,03700000         | R\$ 1,98                                              | R\$ 0,07        |
| 00009868                                       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI        | M           | 1,04930000         | R\$ 3,88                                              | R\$ 4,07        |
|                                                |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 4,14</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,15860000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 3,53        |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H           | 0,15860000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 4,16        |
|                                                |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 7,69</b> |
|                                                |                                                                          |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>11,83</b>    |

|                                                                                                                             |                                                                          |               |             |                    |                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>8.2.16. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b> |                                                                          |               |             |                    |                                                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                                             |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 00038383                                                                                                                    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI        | UN          | 0,00450000         | R\$ 1,98                                              | R\$ 0,00        |
| 00009868                                                                                                                    | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI        | M           | 1,04930000         | R\$ 3,88                                              | R\$ 4,07        |
|                                                                                                                             |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 4,07</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                              |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88248                                                                                                                       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,01950000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 0,43        |
| 88267                                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H           | 0,01950000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 0,51        |
|                                                                                                                             |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 0,94</b> |
|                                                                                                                             |                                                                          |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>5,01</b>     |

|                                                                                                                                                       |                                                                           |               |             |                    |                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>8.2.17. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> |                                                                           |               |             |                    |                                                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                                                                       |                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 00000122                                                                                                                                              | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI        | UN          | 0,00710000         | R\$ 62,17                                             | R\$ 0,44        |
| 00003529                                                                                                                                              | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 0,68                                              | R\$ 0,68        |
| 00038383                                                                                                                                              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI        | UN          | 0,03020000         | R\$ 1,98                                              | R\$ 0,05        |
| 00020083                                                                                                                                              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI        | UN          | 0,00800000         | R\$ 70,43                                             | R\$ 0,56        |
|                                                                                                                                                       |                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 1,73</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                        |                                                                           | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88248                                                                                                                                                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI        | H           | 0,13590000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 3,02        |
| 88267                                                                                                                                                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI        | H           | 0,13590000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 3,57        |
|                                                                                                                                                       |                                                                           |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 6,59</b> |
|                                                                                                                                                       |                                                                           |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>8,32</b>     |

|                                                                                                                                          |                                                                          |               |             |                    |                                                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>8.2.18. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> |                                                                          |               |             |                    |                                                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                                                          |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 00000122                                                                                                                                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI        | UN          | 0,01060000         | R\$ 62,17                                             | R\$ 0,65        |
| 00038383                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI        | UN          | 0,04530000         | R\$ 1,98                                              | R\$ 0,08        |
| 00020083                                                                                                                                 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI        | UN          | 0,01200000         | R\$ 70,43                                             | R\$ 0,84        |
| 00007139                                                                                                                                 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 1,12                                              | R\$ 1,12        |
|                                                                                                                                          |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 2,69</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                           |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>    |
| 88248                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,18120000         | R\$ 22,26                                             | R\$ 4,03        |
| 88267                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H           | 0,18120000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 4,76        |
|                                                                                                                                          |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 8,79</b> |
|                                                                                                                                          |                                                                          |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>11,48</b>    |

|                                                                                                            |                                                                          |               |             |                    |                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| <b>8.2.19. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)</b> |                                                                          |               |             |                    |                        |                   |
| <b>Material</b>                                                                                            |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b>      |
| 00034637                                                                                                   | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA        | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 296,26             | R\$ 296,26        |
|                                                                                                            |                                                                          |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 296,26</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                             |                                                                          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b>      |
| 88248                                                                                                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,10520000         | R\$ 22,26              | R\$ 2,34          |
| 88267                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H           | 0,10520000         | R\$ 26,27              | R\$ 2,76          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 53,50%       |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,10 |
| VALOR:                                         | 301,36   |

| 8.2.20. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN) |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,08570000  | R\$ 22,26      | R\$ 1,90 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,08570000  | R\$ 26,27      | R\$ 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                       |        |      |             |                | R\$ 4,15 |
| VALOR:                                                                                               |        |      |             |                | 4,15     |

| 8.2.21. 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN) |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,09670000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,15 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,09670000  | R\$ 26,27      | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                       |        |      |             |                | R\$ 4,69 |
| VALOR:                                                                                               |        |      |             |                | 4,69     |

| 8.2.22. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN) |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,51      | R\$ 11,51 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00350000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,21  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,00400000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,28  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 12,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H    | 0,13380000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,97  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,13380000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,51  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 6,48  |
| VALOR:                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 18,48     |

| 8.2.23. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN) |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000097 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,32      | R\$ 17,32 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                  | SINAPI | UN   | 0,00470000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,29  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00550000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,38  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 17,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 0,13750000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,06  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,13750000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 6,67  |
| VALOR:                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 24,66     |

| 8.2.24. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)              |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00530000  | R\$ 14,56      | R\$ 0,07  |
| 00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,43      | R\$ 28,43 |
| TOTAL Material:                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 28,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,23  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 9,23  |
| VALOR:                                                                                                                     |        |      |             |                | 37,73     |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

**8.2.25. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                       |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,44 |
| 00003529                                       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,05 |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material:                                |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 1,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,02 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 6,59 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 8,32     |

**8.2.26. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                       |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,58 |
| 00003536                                       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,26       | R\$ 2,26 |
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,07 |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,77 |
| TOTAL Material:                                |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 3,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,60 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,85 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 11,53    |

**8.2.27. 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                       |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,58 |
| 00003501                                       | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,87       | R\$ 3,87 |
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,07 |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,77 |
| TOTAL Material:                                |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 5,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,60 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,16210000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,85 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 13,14    |

**8.2.28. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                       |                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                   | SINAPI | UN   | 0,00820000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,50 |
| 00000829                                       | BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,03310000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,06 |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | R\$ 70,43      | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 2,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 0,09940000  | R\$ 22,26      | R\$ 2,21 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H    | 0,09940000  | R\$ 26,27      | R\$ 2,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 4,82 |
| VALOR:                                         |                                                                                  |        |      |             |                | 6,93     |

|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div> <div>INFRAESTRUTURA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                              | LOCAL:                                      | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

**8.2.29. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                       |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN   | 0,01410000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,87  |
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,05400000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,10  |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 70,43      | R\$ 1,16  |
| 00007140                                       | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,52       | R\$ 3,52  |
| TOTAL Material:                                |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,65  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21610000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,81  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21610000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,67  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,48 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 16,13     |

**8.2.30. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                       |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | SINAPI | UN   | 0,01240000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,77 |
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,05110000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,10 |
| 00020083                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,01430000  | R\$ 70,43      | R\$ 1,00 |
| 00007136                                       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,24       | R\$ 6,24 |
| TOTAL Material:                                |                                                                               |        |      |             |                | R\$ 8,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,19870000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,42 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,19870000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,63 |
| VALOR:                                         |                                                                               |        |      |             |                | 17,74    |

**8.2.31. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

| Material                                       |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03700000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,07 |
| 00009868                                       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,88       | R\$ 4,07 |
| TOTAL Material:                                |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 22,26      | R\$ 3,53 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 7,69 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 11,83    |

**8.2.32. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

| Material                                       |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04410000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,08 |
| 00009869                                       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 8,37       | R\$ 8,78 |
| TOTAL Material:                                |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18910000  | R\$ 22,26      | R\$ 4,20 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18910000  | R\$ 26,27      | R\$ 4,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 9,16 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 18,02    |

**8.3.1. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

| Material |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                    | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 62,17      | R\$ 0,61 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,35       | R\$ 2,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                         | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,98       | R\$ 0,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         | 53,50%       |

|                                         |                                                                          |        |    |            |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------------------------------|----------|
| 00020083                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 70,43                                      | R\$ 1,05 |
|                                         |                                                                          |        |    |            | TOTAL Material:                                | R\$ 4,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          |        |    |            |                                                |          |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,12700000 | R\$ 22,26                                      | R\$ 2,82 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,12700000 | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,33 |
|                                         |                                                                          |        |    |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,15 |
|                                         |                                                                          |        |    |            | VALOR:                                         | 10,17    |

| 8.3.2. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000296                                                                                                                                                                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,54                                       | R\$ 5,08  |
| 00003518                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,81                                       | R\$ 3,81  |
| 00020078                                                                                                                                                                            | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 25,66                                      | R\$ 1,28  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 10,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
| 88248                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,06  |
| 88267                                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,62  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,68  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 16,85     |

| 8.3.3. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                                                            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                         | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 62,17                                      | R\$ 0,61 |
| 00003517                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,12                                       | R\$ 2,12 |
| 00038383                                                                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,01 |
| 00020083                                                                                                                                                                            | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01500000  | R\$ 70,43                                      | R\$ 1,05 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 3,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
| 88248                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 2,82 |
| 88267                                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,33 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,15 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 9,94     |

| 8.3.4. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000296                                                                                                                                                                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,54                                       | R\$ 5,08 |
| 00003526                                                                                                                                                                            | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,08                                       | R\$ 3,08 |
| 00020078                                                                                                                                                                            | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 25,66                                      | R\$ 1,28 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |          |
| 88248                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,06 |
| 88267                                                                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,62 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,68 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 16,12    |

| 8.3.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                    |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000301                                                                                                                                                                             | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)       | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,50       | R\$ 9,00 |
| 00003520                                                                                                                                                                             | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,36       | R\$ 8,36 |

|                                                                                   |                                 |                                                    |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                           |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                             | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                         |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00020078                                | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 25,66                                      | R\$ 2,95  |
|                                         |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 20,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,19260000  | R\$ 22,26                                      | R\$ 4,28  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,19260000  | R\$ 26,27                                      | R\$ 5,05  |
|                                         |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,33  |
|                                         |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 29,64     |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |             |                |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8.3.6. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |             |                |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                                    | FONTES                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00000296                                                                                                                                                                    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,54                                       | R\$ 7,62  |
| 00020078                                                                                                                                                                    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,07500000     | R\$ 25,66                                      | R\$ 1,92  |
| 00007097                                                                                                                                                                    | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,56                                       | R\$ 7,56  |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 17,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                     |                                                                                                                            | FONTES | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H           | 0,18390000     | R\$ 22,26                                      | R\$ 4,09  |
| 88267                                                                                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H           | 0,18390000     | R\$ 26,27                                      | R\$ 4,83  |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,92  |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |             |                | VALOR:                                         | 26,02     |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |             |                |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8.3.7. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |             |                |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                                                               | FONTES                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00000301                                                                                                                                                                                               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,50                                       | R\$ 9,00  |
| 00000296                                                                                                                                                                                               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,54                                       | R\$ 2,54  |
| 00010908                                                                                                                                                                                               | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,19                                      | R\$ 19,19 |
| 00020078                                                                                                                                                                                               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,14000000     | R\$ 25,66                                      | R\$ 3,59  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 34,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                |                                                                                                                            | FONTES | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H           | 0,23250000     | R\$ 22,26                                      | R\$ 5,17  |
| 88267                                                                                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H           | 0,23250000     | R\$ 26,27                                      | R\$ 6,10  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,27 |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |             |                | VALOR:                                         | 45,59     |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8.3.8. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN) |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                                               | FONTES                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00000122                                                                                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN          | 0,00730000     | R\$ 62,17                                      | R\$ 0,45  |
| 00038383                                                                                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,00800000     | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,01  |
| 00020083                                                                                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,01100000     | R\$ 70,43                                      | R\$ 0,77  |
| 00039319                                                                                                                                                                               | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL              | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,18                                       | R\$ 9,18  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                          |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 10,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                |                                                                          | FONTES | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01140000     | R\$ 22,26                                      | R\$ 0,25  |
| 88267                                                                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,01140000     | R\$ 26,27                                      | R\$ 0,29  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,54  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                          |        |             |                | VALOR:                                         | 10,95     |

|                                                                                                                                                        |                                                                 |        |             |                |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 8.3.9. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |                                                                 |        |             |                |          |          |
| Material                                                                                                                                               | FONTES                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 00038383                                                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN          | 0,01630000     | R\$ 1,98 | R\$ 0,03 |
| 00009835                                                                                                                                               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05490000     | R\$ 6,55 | R\$ 6,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                 |  |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 | BDI : 25,45%            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                 |  | HORA              | MES                     |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   | 84,44% 47,48%           |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   | 92,17% 53,50%           |

|                                         |                                                                          |        |   |                                                |           |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                         |                                                                          |        |   | TOTAL Material:                                |           | R\$ 6,93  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          |        |   | FONTE                                          | UNID      |           |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000                                     | R\$ 22,26 | R\$ 6,52  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,29300000                                     | R\$ 26,27 | R\$ 7,69  |
|                                         |                                                                          |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |           | R\$ 14,21 |
|                                         |                                                                          |        |   | VALOR:                                         |           | 21,14     |

|                                                                                                                                                         |                                                                          |        |      |                                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 8.3.10. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |                                                                          |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                                                |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                                                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01770000                                     | R\$ 1,98       | R\$ 0,03  |
| 00009838                                                                                                                                                | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SINAPI | M    | 1,05490000                                     | R\$ 10,81      | R\$ 11,40 |
|                                                                                                                                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 11,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000                                     | R\$ 22,26      | R\$ 7,08  |
| 88267                                                                                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31820000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 8,35  |
|                                                                                                                                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 15,43 |
|                                                                                                                                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 26,86     |

|                                                                                                                                                    |                                                                          |        |      |                                                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 8.3.11. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M) |                                                                          |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                                           |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                                                           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02300000                                     | R\$ 1,98       | R\$ 0,04  |
| 00009838                                                                                                                                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SINAPI | M    | 1,05490000                                     | R\$ 10,81      | R\$ 11,40 |
|                                                                                                                                                    |                                                                          |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 11,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                            |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04150000                                     | R\$ 22,26      | R\$ 0,92  |
| 88267                                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04150000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 1,09  |
|                                                                                                                                                    |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,01  |
|                                                                                                                                                    |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 13,45     |

|                                                                                                                                                          |                                                                          |        |      |                                                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 8.3.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |                                                                          |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                                                 |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02470000                                     | R\$ 1,98       | R\$ 0,04  |
| 00009836                                                                                                                                                 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | SINAPI | M    | 1,05490000                                     | R\$ 14,99      | R\$ 15,81 |
|                                                                                                                                                          |                                                                          |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 15,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                  |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44440000                                     | R\$ 22,26      | R\$ 9,89  |
| 88267                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44440000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 11,67 |
|                                                                                                                                                          |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 21,56 |
|                                                                                                                                                          |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 37,41     |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                                  |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 8.3.13. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                                  |                |          |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 5679                                                                                                                                                                   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000                       | R\$ 63,32      | R\$ 1,12 |
| 5678                                                                                                                                                                   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000                       | R\$ 149,96     | R\$ 1,30 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,42 |
| Material                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002692                                                                                                                                                               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | SINAPI | L    | 0,00540000                       | R\$ 9,95       | R\$ 0,05 |
| 00004491                                                                                                                                                               | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | SINAPI | M    | 0,11840000                       | R\$ 11,46      | R\$ 1,35 |
| 00005069                                                                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 0,01250000                       | R\$ 13,48      | R\$ 0,16 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |  |  |                   |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|---------------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div>PREFEITURA DE</div></div><div><div><b>VARJOTA</b></div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div></div></div><div>INFRAESTRUTURA</div></div><div><div><div><b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b></div></div></div></div></div> |                                 |  |  |                   |                         |               |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|                                         |                                                                                                                                                  |        |    |              |                                                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|------------------------------------------------|------------|
| 00004517                                | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | SINAPI | M  | 0,14080000   | R\$ 4,01                                       | R\$ 0,56   |
| 00006193                                | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | SINAPI | M  | 0,44160000   | R\$ 20,49                                      | R\$ 9,04   |
| 00007258                                | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                     | SINAPI | UN | 131,81880000 | R\$ 0,58                                       | R\$ 76,45  |
|                                         |                                                                                                                                                  |        |    |              | TOTAL Material:                                | R\$ 87,61  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                  |        |    |              |                                                |            |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H  | 5,09440000   | R\$ 26,98                                      | R\$ 137,44 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H  | 4,00280000   | R\$ 21,75                                      | R\$ 87,06  |
|                                         |                                                                                                                                                  |        |    |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 224,50 |
| Serviço                                 |                                                                                                                                                  |        |    |              |                                                |            |
| 100475                                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11560000   | R\$ 792,85                                     | R\$ 91,65  |
| 87316                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3 | 0,01480000   | R\$ 504,22                                     | R\$ 7,46   |
| 94970                                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI | M3 | 0,07440000   | R\$ 483,90                                     | R\$ 36,00  |
| 97735                                   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                | SINAPI | M3 | 0,04480000   | R\$ 2.418,22                                   | R\$ 108,33 |
| 101616                                  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI | M2 | 0,81000000   | R\$ 6,31                                       | R\$ 5,11   |
|                                         |                                                                                                                                                  |        |    |              | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 248,55 |
|                                         |                                                                                                                                                  |        |    |              | VALOR:                                         | 563,08     |

|                                                                                                                                                                      |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8.3.14. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                             | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00000122                                                                                                                                                             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN          | 0,02920000     | R\$ 62,17                                      | R\$ 1,81  |
| 00005103                                                                                                                                                             | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 25,44                                      | R\$ 25,44 |
| 00038383                                                                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01540000     | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,03  |
| 00020083                                                                                                                                                             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,04400000     | R\$ 70,43                                      | R\$ 3,09  |
|                                                                                                                                                                      |                                                                          |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 30,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                              |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
| 88248                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39870000     | R\$ 22,26                                      | R\$ 8,87  |
| 88267                                                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,39870000     | R\$ 26,27                                      | R\$ 10,47 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,34 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                          |        |             |                | VALOR:                                         | 49,71     |

|                                                                                                                                                                        |                                                                           |        |             |                |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8.3.15. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                           |        |             |                |                                                |           |
| Material                                                                                                                                                               | FORTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00000122                                                                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN          | 0,00490000     | R\$ 62,17                                      | R\$ 0,30  |
| 00038383                                                                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN          | 0,03600000     | R\$ 1,98                                       | R\$ 0,07  |
| 00011743                                                                                                                                                               | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,71                                      | R\$ 10,71 |
| 00020083                                                                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN          | 0,00750000     | R\$ 70,43                                      | R\$ 0,52  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                           |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 11,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                |                                                                           |        |             |                |                                                |           |
| 88248                                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,16520000     | R\$ 22,26                                      | R\$ 3,67  |
| 88267                                                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,16520000     | R\$ 26,27                                      | R\$ 4,33  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                           |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,00  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                           |        |             |                | VALOR:                                         | 19,60     |

|                                                                                                                                                                   |                                                                |        |             |                |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 8.3.16. 104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                |        |             |                |           |           |
| Material                                                                                                                                                          | FORTE                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 00000122                                                                                                                                                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                 | SINAPI | UN          | 0,00490000     | R\$ 62,17 | R\$ 0,30  |
| 00038383                                                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                      | SINAPI | UN          | 0,03600000     | R\$ 1,98  | R\$ 0,07  |
| 00011711                                                                                                                                                          | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,72 | R\$ 11,72 |
| 00020083                                                                                                                                                          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN          | 0,00750000     | R\$ 70,43 | R\$ 0,52  |

|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</div> <div>INFRAESTRUTURA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                              | LOCAL:                                      | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

|                                         |                                                                          |        |   |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|-----------|
|                                         |                                                                          |        |   | TOTAL Material:                                |           |
|                                         |                                                                          |        |   | R\$ 12,61                                      |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          |        |   | FORTE                                          | UNID      |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000                                     | R\$ 22,26 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,16520000                                     | R\$ 26,27 |
|                                         |                                                                          |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |           |
|                                         |                                                                          |        |   | R\$ 8,00                                       |           |
|                                         |                                                                          |        |   | VALOR:                                         |           |
|                                         |                                                                          |        |   | 20,61                                          |           |

8.3.17. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

| Material |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                        | SINAPI | UN   | 16,15900000 | R\$ 3,30       | R\$ 53,32 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00270000  | R\$ 9,95       | R\$ 0,02  |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,05920000  | R\$ 11,46      | R\$ 0,67  |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,00620000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,08  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,07040000  | R\$ 4,01       | R\$ 0,28  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,22080000  | R\$ 20,49      | R\$ 4,52  |

|                                         |                                      |        |   |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |   | FORTE                                          | UNID      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,62500000                                     | R\$ 26,98 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06250000                                     | R\$ 21,75 |
|                                         |                                      |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |           |
|                                         |                                      |        |   | R\$ 115,67                                     |           |

| Serviço |                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100475  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,05230000  | R\$ 792,85     | R\$ 41,46 |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3   | 0,01150000  | R\$ 504,22     | R\$ 5,79  |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI | M3   | 0,02230000  | R\$ 483,90     | R\$ 10,79 |
| 97733   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                  | SINAPI | M3   | 0,01320000  | R\$ 3.360,61   | R\$ 44,36 |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI | M2   | 0,35000000  | R\$ 6,31       | R\$ 2,20  |

8.4.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Serviço |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|------------|
| 86885   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020         | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 12,60      | R\$ 12,60  |
| 86888   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 514,92     | R\$ 514,92 |
|         |                                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 527,52 |
|         |                                                                                                 |        |      | VALOR:         |                | 527,52     |

8.4.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Serviço |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|------------|
| 86884   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 11,05      | R\$ 11,05  |
| 86904   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 158,57     | R\$ 158,57 |
| 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 12,71      | R\$ 12,71  |
| 86906   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 71,24      | R\$ 71,24  |
| 86879   | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 9,96       | R\$ 9,96   |
|         |                                                                                                                     |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 263,53 |
|         |                                                                                                                     |        |      | VALOR:         |                | 263,53     |

| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>VARJOTA</div><div>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA META</div></div><div>INFRAESTRUTURA</div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |  |                   |                         |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                                                   | LOCAL:                                      | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

| 8.4.3. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86894                                                                                                                                                                                                                                                     | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 232,62     | R\$ 232,62 |
| 86883                                                                                                                                                                                                                                                     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,71      | R\$ 12,71  |
| 86911                                                                                                                                                                                                                                                     | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 83,37      | R\$ 83,37  |
| 86880                                                                                                                                                                                                                                                     | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,82      | R\$ 27,82  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 356,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:         | 356,52     |

| 8.4.4. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86883                                                                                                                                                                                                            | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,71      | R\$ 12,71  |
| 86875                                                                                                                                                                                                            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 424,13     | R\$ 424,13 |
| 86913                                                                                                                                                                                                            | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,41      | R\$ 52,41  |
| 86879                                                                                                                                                                                                            | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,96       | R\$ 9,96   |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 499,21 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | 499,21     |

| 9.1. ADM C1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)   |                                                             |        |      |                |                                                |               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|------------------------------------------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL         |
| 90776                                   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 1,056,00000000 | R\$ 24,82                                      | R\$ 26.209,92 |
| 90777                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 384,00000000   | R\$ 116,65                                     | R\$ 44.793,60 |
|                                         |                                                             |        |      |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 71.003,52 |
|                                         |                                                             |        |      |                | VALOR:                                         | 71.003,52     |

391

Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA FILHO:7770016391  
 Dados: 2026.01.14 08:06:37 -03'00'

|                                                                                   |                                                   |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |

| 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                            |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 0,04900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,03   |
| 90586                                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 0,05300000  | R\$ 1,35       | R\$ 0,07   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                     |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,10   |
| Material                                                                                                                             |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034492                                                                                                                             | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,06000000  | R\$ 485,00     | R\$ 514,10 |
| TOTAL Material:                                                                                                                      |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 514,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 26,98      | R\$ 11,09  |
| 88316                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 21,75      | R\$ 8,94   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                       |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 20,03  |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 534,23     |

| 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                          |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692                                                                                                                                                          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                          | SINAPI | L    | 0,01000000  | R\$ 9,95       | R\$ 0,10  |
| 00040304                                                                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                | SINAPI | KG   | 0,04900000  | R\$ 16,32      | R\$ 0,80  |
| 00006193                                                                                                                                                          | TABUA NAO APARELHADA 2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,32800000  | R\$ 20,49      | R\$ 6,72  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                   |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 7,62  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                           |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                                                                                                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,16200000  | R\$ 22,65      | R\$ 3,67  |
| 88262                                                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 0,88400000  | R\$ 26,59      | R\$ 23,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                    |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 27,18 |
| Serviço                                                                                                                                                           |                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92265                                                                                                                                                             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020           | SINAPI | M2   | 0,23600000  | R\$ 135,45     | R\$ 31,97 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                    |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 31,97 |
| VALOR:                                                                                                                                                            |                                                                                                          |        |      |             |                | 66,77     |

| 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                              |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,75   |
| 90586                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | R\$ 1,35       | R\$ 1,41   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                       |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,16   |
| Material                                                                                                               |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034492                                                                                                               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 485,00     | R\$ 533,50 |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 533,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 26,59      | R\$ 65,38  |
| 88309                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 2,45900000  | R\$ 26,98      | R\$ 66,34  |
| 88316                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 7,37700000  | R\$ 21,75      | R\$ 160,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 292,17 |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 827,83     |

| 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                    |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                           |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90587                                                                                                                                                               | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,24900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|                                         |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 0,94200000  | R\$ 1,35                                       | R\$ 1,27   |
|                                         |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 1,40   |
| Material                                |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034492                                | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 485,00                                     | R\$ 534,96 |
|                                         |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 534,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 1,19000000  | R\$ 26,59                                      | R\$ 31,64  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 3,57100000  | R\$ 26,98                                      | R\$ 96,35  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 8,40700000  | R\$ 21,75                                      | R\$ 182,85 |
|                                         |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 310,84 |
|                                         |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 847,20     |

|                                                                            |                                                                |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 102198 PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2) |                                                                |        |      |             |                                                |           |
| Geral                                                                      |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00043940                                                                   | FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA                   | SINAPI | L    | 0,10020000  | R\$ 50,56                                      | R\$ 5,07  |
|                                                                            |                                                                |        |      |             | TOTAL Geral:                                   | R\$ 5,07  |
| Material                                                                   |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003767                                                                   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,75                                       | R\$ 0,30  |
|                                                                            |                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,30  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                    |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,45970000  | R\$ 28,67                                      | R\$ 13,18 |
|                                                                            |                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,18 |
|                                                                            |                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 18,55     |

|                                                                                                       |                                                                                                              |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                                                |            |
| Geral                                                                                                 |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00044091                                                                                              | DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A                                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 209,90                                     | R\$ 209,90 |
|                                                                                                       |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Geral:                                   | R\$ 209,90 |
| Material                                                                                              |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001571                                                                                              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,35                                       | R\$ 2,70   |
|                                                                                                       |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,70   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,13250000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 3,08   |
| 88264                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,13250000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 3,62   |
|                                                                                                       |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,70   |
|                                                                                                       |                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 219,30     |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 101873 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                                                |            |
| Geral                                                                                                        |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00043893                                                                                                     | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES                                                                                                                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,99                                      | R\$ 34,99  |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Geral:                                   | R\$ 34,99  |
| Material                                                                                                     |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00039805                                                                                                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 129,90                                     | R\$ 129,90 |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 129,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                      |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,78110000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 18,14  |
| 88264                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,78110000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 21,33  |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 39,47  |
| Serviço                                                                                                      |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 87367                                                                                                        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | R\$ 730,55                                     | R\$ 8,55   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 8,55   |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 212,91     |

|                                                                                   |                                 |                                                   |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                          |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FORTE</b>                                      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

| 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038094                                                                                                                                      | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,49       | R\$ 2,49 |
| 00038099                                                                                                                                      | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,55       | R\$ 1,55 |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 4,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                       |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 23,22      | R\$ 2,11 |
| 88264                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 27,31      | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 4,60 |
| VALOR:                                                                                                                                        |                                                                                                                               |        |      |             |                | 8,64     |

| CPU 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UN) |                                                                                                                                 |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| CPU 01 ADAP                                                                                                                                                              | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 254,73     | R\$ 254,73 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 254,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88264                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI  | H    | 0,50000000  | R\$ 27,31      | R\$ 13,66  |
| 88267                                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI  | H    | 0,50000000  | R\$ 26,27      | R\$ 13,14  |
| 88316                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SINAPI  | H    | 0,50000000  | R\$ 21,75      | R\$ 10,88  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                           |                                                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 37,68  |
| VALOR:                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |         |      |             |                | 292,41     |

| 104994 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00045115                                                                                                                               | CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,21     | R\$ 115,21 |
| TOTAL Geral:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 115,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,72100000  | R\$ 22,26      | R\$ 16,05  |
| 88267                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,72100000  | R\$ 26,27      | R\$ 18,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 34,99  |
| Serviço                                                                                                                                |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 87367                                                                                                                                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00330000  | R\$ 730,55     | R\$ 2,41   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 2,41   |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 152,61     |

| ADM C1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)               |                                                             |        |      |                |                |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 90776                                          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 1.056.00000000 | R\$ 24,82      | R\$ 26.209,92 |
| 90777                                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 384.00000000   | R\$ 116,65     | R\$ 44.793,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                             |        |      |                |                | R\$ 71.003,52 |
| VALOR:                                         |                                                             |        |      |                |                | 71.003,52     |

IGNACIO COSTA  
 FILHO:7770016  
 3391

Assinado de forma digital  
 por IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163391  
 Dados: 2026.01.14  
 08:07:00 -03'00'

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      53,50%     |

| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                   |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043489                                                  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31  |
| 00037372                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043465                                                  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78  |
| 00037373                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                            |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra                                               |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006114                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,35      | R\$ 14,35 |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,35 |
| Serviço                                                   |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95308                                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16  |
| TOTAL Serviço:                                            |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,16  |
| VALOR:                                                    |                                                                                     |        |      |             |                | 22,82     |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043483                                                      | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043459                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006117                                                      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,35      | R\$ 14,35 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 14,35 |
| Serviço                                                       |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95309                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                                |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 0,21  |
| VALOR:                                                        |                                                                                                  |        |      |             |                | 22,65     |

| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                      |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                      |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043491                                                     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39  |
| 00037372                                                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043467                                                     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61  |
| 00037373                                                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                               |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 8,22  |
| Mão de Obra                                                  |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000242                                                     | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,56      | R\$ 13,56 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 13,56 |
| Serviço                                                      |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95313                                                        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15  |
| TOTAL Serviço:                                               |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,15  |
| VALOR:                                                       |                                                                                      |        |      |             |                | 21,93     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 47,48%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 53,50%              |

| 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M) |                                                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                          |                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00020007                                                                                                          | GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 1,16300000  | R\$ 4,65       | R\$ 5,40 |
| 00039026                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                        | SINAPI | KG   | 0,00600000  | R\$ 14,87      | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 5,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                           |                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88261                                                                                                             | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,06800000  | R\$ 25,76      | R\$ 1,75 |
| 88316                                                                                                             | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,03400000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                    |                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 2,48 |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                                            |        |      |             |                | 7,96     |

| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |      |              |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                  |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 130,00     | R\$ 150,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 116,40000000 | R\$ 1,24       | R\$ 144,33 |
| 00001379                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 261,89000000 | R\$ 0,73       | R\$ 191,17 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                           |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 486,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                   |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316                                                                                                                                                                     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 11,23000000  | R\$ 21,75      | R\$ 244,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                            |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 244,25 |
| VALOR:                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |      |              |                | 730,55     |

| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,45000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,34   |
| 88830                                                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,05000000   | R\$ 1,94       | R\$ 2,03   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 3,37   |
| Material                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                                                                        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 130,00     | R\$ 150,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                                        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 174,10000000 | R\$ 1,24       | R\$ 215,88 |
| 00001379                                                                                                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 195,86000000 | R\$ 0,73       | R\$ 142,97 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 509,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                                                           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,50000000   | R\$ 24,93      | R\$ 112,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 112,18 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 625,20     |

| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                               |        |      |              |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88392                                                                                                                                                                                                                   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,74000000   | R\$ 1,06       | R\$ 3,96   |
| 88386                                                                                                                                                                                                                   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,14000000   | R\$ 5,00       | R\$ 5,70   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 9,66   |
| Material                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                                                                                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 130,00     | R\$ 150,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                                                                | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                            | SINAPI | KG   | 154,46000000 | R\$ 1,24       | R\$ 191,53 |
| 00001379                                                                                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                            | SINAPI | KG   | 173,77000000 | R\$ 0,73       | R\$ 126,85 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 469,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 4,88000000   | R\$ 24,93      | R\$ 121,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 121,65 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   47,48%        |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%   53,50%        |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>600,49</b> |
|---------------|---------------|

| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88831                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,31000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,29      |
| 88830                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,01000000   | R\$ 1,94       | R\$ 1,95      |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 3,24      |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00000367                                                                                                                                                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3   | 0,95000000   | R\$ 131,69     | R\$ 125,10    |
| 00001379                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 426,49000000 | R\$ 0,73       | R\$ 311,33    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 436,43    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88377                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,32000000   | R\$ 24,93      | R\$ 107,69    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 107,69    |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>547,36</b> |

| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88831                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,88000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,12      |
| 88830                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,87000000   | R\$ 1,94       | R\$ 1,68      |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 2,80      |
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00000123                                                                                                                                                     | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | SINAPI | L    | 19,44000000  | R\$ 10,36      | R\$ 201,39    |
| 00000370                                                                                                                                                     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,08000000   | R\$ 130,00     | R\$ 140,40    |
| 00001379                                                                                                                                                     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,73       | R\$ 354,78    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 696,57    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88377                                                                                                                                                        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 3,75000000   | R\$ 24,93      | R\$ 93,48     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 93,48     |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>792,85</b> |

| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |      |              |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material                                                                                              |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00000370                                                                                              | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 130,00     | R\$ 139,10    |
| 00001379                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,73       | R\$ 352,56    |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 491,66    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 8,57000000   | R\$ 21,75      | R\$ 186,39    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 186,39    |
| <b>VALOR:</b>                                                                                         |                                                                            |        |      |              |                | <b>678,05</b> |

| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88831                                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,60000000  | R\$ 0,39       | R\$ 1,40 |
| 88830                                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,09000000  | R\$ 1,94       | R\$ 2,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 3,51 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | MES          |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         | 53,50%       |

| Material                                       |                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00007334                                       | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS        | SINAPI | L    | 189,40000000 | R\$ 14,39      | R\$ 2.725,46 |
| 00000367                                       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,78000000   | R\$ 131,69     | R\$ 102,71   |
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 264,42000000 | R\$ 0,73       | R\$ 193,02   |
| TOTAL Material:                                |                                                                             |        |      |              |                | R\$ 3.021,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,69000000   | R\$ 24,93      | R\$ 116,92   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                             |        |      |              |                | R\$ 116,92   |
| VALOR:                                         |                                                                             |        |      |              |                | 3.141,62     |

| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,56000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,38   |
| 88830                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,08000000   | R\$ 1,94       | R\$ 2,09   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 3,47   |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000367                                                                                                                                                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3   | 1,02000000   | R\$ 131,69     | R\$ 134,32 |
| 00001379                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 343,52000000 | R\$ 0,73       | R\$ 250,76 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 385,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,64000000   | R\$ 24,93      | R\$ 115,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 115,67 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 504,22     |

| 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 1,01000000   | R\$ 0,39       | R\$ 0,39   |
| 88830                                                                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 3,33200000   | R\$ 1,94       | R\$ 6,46   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 6,85   |
| Material                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00043617                                                                                                                                                                                                             | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                           | SINAPI | L    | 0,06300000   | R\$ 11,48      | R\$ 0,72   |
| 00000370                                                                                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,27000000   | R\$ 130,00     | R\$ 165,10 |
| 00001379                                                                                                                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 281,53000000 | R\$ 0,73       | R\$ 205,51 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 371,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                                                                                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,33000000   | R\$ 24,93      | R\$ 107,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 107,94 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 486,12     |

| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                                      | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|             |                                                                       |        |      |             |                                |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|             |                                                                       |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00000378    | ARMADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,35                      | R\$ 18,35 |
|             |                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 18,35 |
| Serviço     |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95314       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21                       | R\$ 0,21  |
|             |                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,21  |
|             |                                                                       |        |      |             | VALOR:                         | 26,87     |

|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                                      |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00043132                                                                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,75                                      | R\$ 0,39  |
| 00039017                                                                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,81600000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,61  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,00  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88238                                                                                                                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,01720000  | R\$ 22,82                                      | R\$ 0,39  |
| 88245                                                                                                                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,10550000  | R\$ 26,87                                      | R\$ 2,83  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,22  |
| Serviço                                                                                                                       |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 92799                                                                                                                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 11,29                                      | R\$ 11,29 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 11,29 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 15,51     |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 5930                                                                                                                                                                                                | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,98652010  | R\$ 72,96                                      | R\$ 71,97  |
| 5928                                                                                                                                                                                                | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07316000  | R\$ 286,54                                     | R\$ 20,96  |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 92,93  |
| Material                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000863                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | SINAPI | M    | 9,00000000  | R\$ 37,11                                      | R\$ 333,99 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 333,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,91490910  | R\$ 23,22                                      | R\$ 21,24  |
| 88264                                                                                                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SINAPI | H    | 4,11709090  | R\$ 27,31                                      | R\$ 112,43 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 133,67 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 560,59     |

|                                                               |                                                                                        |        |      |             |                                |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                                |           |
| Encargos Complementares                                       |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043484                                                      | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26                       | R\$ 1,26  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043460                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86                       | R\$ 0,86  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                               |                                                                                        |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,34  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00000247                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,35                      | R\$ 14,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         |               |

|         |                                                                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,35 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Serviço |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95316   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,53       | R\$ 0,53  |
|         |                                                                                       |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,53  |
|         |                                                                                       |        |      | VALOR:             |                | 23,22     |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                            |        |      |                                |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                            |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                                           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043485                                                                           | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,13       | R\$ 1,13  |
| 00037372                                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043461                                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,31       | R\$ 0,31  |
| 00037373                                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
|                                                                                    |                                                                                                            |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 7,66  |
| Mão de Obra                                                                        |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000246                                                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 14,35      | R\$ 14,35 |
|                                                                                    |                                                                                                            |        |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | R\$ 14,35 |
| Serviço                                                                            |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95317                                                                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,25       | R\$ 0,25  |
|                                                                                    |                                                                                                            |        |      | TOTAL Serviço:                 |                | R\$ 0,25  |
|                                                                                    |                                                                                                            |        |      | VALOR:                         |                | 22,26     |

| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                         |        |      |                                |                |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                         |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043489                                                        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,31       | R\$ 1,31  |
| 00037372                                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043465                                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,78       | R\$ 0,78  |
| 00037373                                                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
|                                                                 |                                                                                         |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra                                                     |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004760                                                        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 18,29      | R\$ 18,29 |
|                                                                 |                                                                                         |        |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | R\$ 18,29 |
| Serviço                                                         |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95324                                                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,26       | R\$ 0,26  |
|                                                                 |                                                                                         |        |      | TOTAL Serviço:                 |                | R\$ 0,26  |
|                                                                 |                                                                                         |        |      | VALOR:                         |                | 26,86     |

| 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                          |        |      |                 |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                           |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000541                                                                                                           | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 136,00     | R\$ 136,00 |
| 00007568                                                                                                           | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000      | R\$ 0,92       | R\$ 3,68   |
| 00004823                                                                                                           | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | SINAPI | KG   | 0,06920000      | R\$ 48,53      | R\$ 3,35   |
| 00037329                                                                                                           | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | SINAPI | KG   | 0,09360000      | R\$ 144,69     | R\$ 13,54  |
| 00037591                                                                                                           | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN   | 2,00000000      | R\$ 20,27      | R\$ 40,54  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 197,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,82540000      | R\$ 26,27      | R\$ 21,68  |
| 88316                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 0,63590000      | R\$ 21,75      | R\$ 13,83  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,51 |
| VALOR:                                         | 232,62    |

| 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                            |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                               |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039027                                                                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                         | SINAPI | KG   | 0,20000000  | R\$ 13,21      | R\$ 2,64   |
| 00007319                                                                                                               | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS             | SINAPI | L    | 0,16710000  | R\$ 11,32      | R\$ 1,89   |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 4,53   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,55200000  | R\$ 25,76      | R\$ 14,21  |
| 88309                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 1,36200000  | R\$ 26,98      | R\$ 36,74  |
| 88316                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,95700000  | R\$ 21,75      | R\$ 20,81  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 71,76  |
| Serviço                                                                                                                |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88629                                                                                                                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000  | R\$ 678,05     | R\$ 15,12  |
| 91287                                                                                                                  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 233,72     | R\$ 233,72 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                         |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 248,84 |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                                            |        |      |             |                | 325,13     |

| 91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000184                                                                                       | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALITO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG   | 1,00000000  | R\$ 132,72     | R\$ 132,72 |
| 00005066                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                | SINAPI | KG   | 0,01100000  | R\$ 17,42      | R\$ 0,19   |
| 00005075                                                                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 13,22      | R\$ 0,31   |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 133,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                        |                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261                                                                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 2,74100000  | R\$ 25,76      | R\$ 70,60  |
| 88316                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,37500000  | R\$ 21,75      | R\$ 29,90  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 100,50 |
| VALOR:                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 233,72     |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 88827                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,39 |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 0,39     |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 88827                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 88828                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
| 88829                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,20       | R\$ 1,20 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 1,94 |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 1,94     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 47,48%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 53,50%              |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00010535                                                                                                                                                          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.100,00   | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,32     |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00010535                                                                                                                                                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 5.100,00   | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR:                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,07     |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00010535                                                                                                                                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 5.100,00   | R\$ 0,35 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,35 |
| VALOR:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,35     |

| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | R\$ 0,96       | R\$ 1,20 |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                                                            |                                                       |        |      |             |                | R\$ 1,20 |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             |                | 1,20     |

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 89221                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 1,32 |
| 89222                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 1,62 |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 1,62     |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 89221                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 1,32 |
| 89222                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| 89223                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,45       | R\$ 1,45 |
| 89224                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,40       | R\$ 2,40 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 5,47 |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 5,47     |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
| 00036397                                                                                                                                                          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 20.745,76  | R\$ 1,32 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,32 |
| VALOR:                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,32     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   47,48%        |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%   53,50%        |

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00036397                                                                                                                                                    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 20.745,76  | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,30 |
| VALOR:                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,30     |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00036397                                                                                                                                                         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 20.745,76  | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,45 |
| VALOR:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,45     |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | R\$ 0,96       | R\$ 2,40 |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                                                            |                                                       |        |      |             |                | R\$ 2,40 |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             |                | 2,40     |

| 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001020                                                                                                                                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 9,74       | R\$ 12,11 |
| 00021127                                                                                                                                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03  |
| TOTAL Material:                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 12,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                   |                                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,07600000  | R\$ 23,22      | R\$ 1,76  |
| 88264                                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,07600000  | R\$ 27,31      | R\$ 2,07  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                            |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 3,83  |
| VALOR:                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 15,97     |

| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88282                                                                                                                                                                                                                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,66      | R\$ 28,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 28,66 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91396                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,18      | R\$ 29,18 |
| 91398                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,55       | R\$ 4,55  |
| 91397                                                                                                                                                                                                                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,28      | R\$ 11,28 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 45,01 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 73,67     |

| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                   |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                    |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88282                                                                                                                                                                                                                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,66      | R\$ 28,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                             |                                                   |        |      |             |                | R\$ 28,66 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         |               |

|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            |                |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,18      | R\$ 29,18  |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,55       | R\$ 4,55   |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,28      | R\$ 11,28  |
| 5763  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 51,77      | R\$ 51,77  |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 203,57     | R\$ 203,57 |
|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 300,35 |
|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | VALOR:         | 329,01     |

| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 713.097,82 | R\$ 24,45 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                   | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 85.950,00  | R\$ 4,73  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 29,18 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 29,18     |

| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 713.097,82 | R\$ 4,06 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                          | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 85.950,00  | R\$ 0,49 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 4,55 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 4,55     |

| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037758                                                                                                                                                                                                             | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 713.097,82 | R\$ 10,05 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                             | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 85.950,00  | R\$ 1,23  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 11,28 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 11,28     |

| 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 713.097,82 | R\$ 45,85 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 85.950,00  | R\$ 5,92  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 51,77 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 51,77     |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

| 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                             | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000 | R\$ 6,33        | R\$ 203,57 |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 203,57 |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 203,57     |

| 91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                           |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00038106                                                                                                           | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,94                                      | R\$ 18,94 |
|                                                                                                                    |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 18,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 8,38  |
| 88264                                                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 9,85  |
|                                                                                                                    |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,23 |
|                                                                                                                    |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 37,17     |

| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                                |           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043483                                                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00037372                                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043459                                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44                       | R\$ 0,44  |
| 00037373                                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                                |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra                                                    |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00001214                                                       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,42                      | R\$ 17,42 |
|                                                                |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 17,42 |
| Serviço                                                        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95329                                                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25                       | R\$ 0,25  |
|                                                                |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,25  |
|                                                                |                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                         | 25,76     |

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                                |           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043483                                                    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043459                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44                       | R\$ 0,44  |
| 00037373                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                             |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra                                                 |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00001213                                                    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29                      | R\$ 18,29 |
|                                                             |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 18,29 |
| Serviço                                                     |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95330                                                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21                       | R\$ 0,21  |
|                                                             |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,21  |
|                                                             |                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                         | 26,59     |

| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |  |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|         |                                                                                                                    |        |      |                                                |                |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000                                     | R\$ 29,85      | R\$ 29,85 |
|         |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 29,85 |
| Serviço |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91529   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000                                     | R\$ 0,84       | R\$ 0,84  |
| 91530   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000                                     | R\$ 0,22       | R\$ 0,22  |
|         |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 1,06  |
|         |                                                                                                                    |        |      | VALOR:                                         |                | 30,91     |

| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                              |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88297                                                                                                                         | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,85                                      | R\$ 29,85 |
|                                                                                                                               |                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,85 |
| Serviço                                                                                                                       |                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 91529                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84                                       | R\$ 0,84  |
| 91530                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22                                       | R\$ 0,22  |
| 91531                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,05                                       | R\$ 1,05  |
| 91532                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,67                                       | R\$ 6,67  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 8,78  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 38,63     |

|                                                                                                                                     |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------|---------------|----------|
| <b>91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b> |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                  |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
| 00013458                                                                                                                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330         | R\$ 15.839,18 | R\$ 0,84 |
|                                                                                                                                     |                                                                                          |        |    | TOTAL Equipamento: |               | R\$ 0,84 |
|                                                                                                                                     |                                                                                          |        |    | VALOR:             |               | 0,84     |

|                                                                                                                               |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------|---------------|----------|
| <b>91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)</b> |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                            |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
| 00013458                                                                                                                      | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430         | R\$ 15.839,18 | R\$ 0,22 |
|                                                                                                                               |                                                                                          |        |    | TOTAL Equipamento: |               | R\$ 0,22 |
|                                                                                                                               |                                                                                          |        |    | VALOR:             |               | 0,22     |

|                                                                                                                                    |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------|---------------|----------|
| <b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b> |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                 |                                                                                          |        |    |                    |               |          |
| 00013458                                                                                                                           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670         | R\$ 15.839,18 | R\$ 1,05 |
|                                                                                                                                    |                                                                                          |        |    | TOTAL Equipamento: |               | R\$ 1,05 |
|                                                                                                                                    |                                                                                          |        |    | VALOR:             |               | 1,05     |

|                                                                                                                                               |                |        |   |                 |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---|-----------------|----------|----------|
| <b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b> |                |        |   |                 |          |          |
| <b>Material</b>                                                                                                                               |                |        |   |                 |          |          |
| 00004222                                                                                                                                      | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000      | R\$ 6,48 | R\$ 6,67 |
|                                                                                                                                               |                |        |   | TOTAL Material: |          | R\$ 6,67 |
|                                                                                                                                               |                |        |   | VALOR:          |          | 6,67     |

|                                                                                                                            |                                                                                                          |        |   |                |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----------------|----------|----------|
| <b>95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)</b> |                                                                                                          |        |   |                |          |          |
| <b>Serviço</b>                                                                                                             |                                                                                                          |        |   |                |          |          |
| 95260                                                                                                                      | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000     | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| 95261                                                                                                                      | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016       | SINAPI | H | 1,00000000     | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
|                                                                                                                            |                                                                                                          |        |   | TOTAL Serviço: |          | R\$ 0,86 |
|                                                                                                                            |                                                                                                          |        |   | VALOR:         |          | 0,86     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         |              |        |

**95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)**

| Serviço                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,85 |
| 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 5,05       | R\$ 5,05 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 6,76 |
| VALOR:                                                                                                                   |        |      |             |                | 6,76     |

**95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 12.782,50  | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,68 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,68     |

**95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF\_09/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 12.782,50  | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,18 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,18     |

**95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 12.782,50  | R\$ 0,85 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,85 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,85     |

**95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

| Material                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 0,78000000  | R\$ 6,48       | R\$ 5,05 |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | R\$ 5,05 |
| VALOR:                  |        |      |             |                | 5,05     |

**103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,17900000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,09   |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                     | SINAPI | CHP  | 0,19400000  | R\$ 1,35       | R\$ 0,26   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 0,35   |
| Material                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 540,22     | R\$ 595,86 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 595,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,18600000  | R\$ 26,59      | R\$ 4,94   |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,11900000  | R\$ 26,98      | R\$ 30,19  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,19200000  | R\$ 21,75      | R\$ 25,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 61,05  |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   47,48%        |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%   53,50%        |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>657,26</b> |
|---------------|---------------|

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)</b> |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       |                   |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88831                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI        | CHI         | 0,77870000         | R\$ 0,39              | R\$ 0,30          |
| 88830                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI        | CHP         | 0,82590000         | R\$ 1,94              | R\$ 1,60          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 1,90</b>   |
| <b>Material</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 00000370                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI        | M3          | 0,75580000         | R\$ 130,00            | R\$ 98,25         |
| 00001379                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI        | KG          | 322,97770000       | R\$ 0,73              | R\$ 235,77        |
| 00004721                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI        | M3          | 0,58720000         | R\$ 113,55            | R\$ 66,67         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 400,69</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88377                                                                                                                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI        | H           | 1,60460000         | R\$ 24,93             | R\$ 40,00         |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI        | H           | 2,53330000         | R\$ 21,75             | R\$ 55,09         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 95,09</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>497,68</b>     |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b> |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       |                   |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 89226                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI        | CHI         | 0,61970000         | R\$ 1,62              | R\$ 1,00          |
| 89225                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI        | CHP         | 0,65720000         | R\$ 5,47              | R\$ 3,59          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 4,59</b>   |
| <b>Material</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 00000370                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI        | M3          | 0,76090000         | R\$ 130,00            | R\$ 98,91         |
| 00001379                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI        | KG          | 325,15890000       | R\$ 0,73              | R\$ 237,36        |
| 00004721                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI        | M3          | 0,59120000         | R\$ 113,55            | R\$ 67,13         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 403,40</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88377                                                                                                                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI        | H           | 1,27680000         | R\$ 24,93             | R\$ 31,83         |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI        | H           | 2,02670000         | R\$ 21,75             | R\$ 44,08         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 75,91</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>483,90</b>     |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b> |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       |                   |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 89226                                                                                                                                                       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI        | CHI         | 0,60670000         | R\$ 1,62              | R\$ 0,98          |
| 89225                                                                                                                                                       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI        | CHP         | 0,64340000         | R\$ 5,47              | R\$ 3,51          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 4,49</b>   |
| <b>Material</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 00000370                                                                                                                                                    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI        | M3          | 0,72750000         | R\$ 130,00            | R\$ 94,57         |
| 00001379                                                                                                                                                    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI        | KG          | 364,94330000       | R\$ 0,73              | R\$ 266,40        |
| 00004721                                                                                                                                                    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI        | M3          | 0,59720000         | R\$ 113,55            | R\$ 67,81         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 428,78</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 88377                                                                                                                                                       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI        | H           | 1,25010000         | R\$ 24,93             | R\$ 31,16         |

|  |                                 | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025                            |                         | BDI : 25,45% |        |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE                                        | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                                                            | VARJOTA                         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                       | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

|       |                                      |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 43,04 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 74,20 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 507,47    |

| 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                            |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 89226                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000   | R\$ 1,62                                       | R\$ 0,97   |
| 89225                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000   | R\$ 5,47                                       | R\$ 3,49   |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 4,46   |
| Material                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000370                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,71190000   | R\$ 130,00                                     | R\$ 92,54  |
| 00001379                                                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 391,16630000 | R\$ 0,73                                       | R\$ 285,55 |
| 00004721                                                                                                                                             | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,59270000   | R\$ 113,55                                     | R\$ 67,30  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Material:                                | R\$ 445,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,24000000   | R\$ 24,93                                      | R\$ 30,91  |
| 88316                                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,96330000   | R\$ 21,75                                      | R\$ 42,70  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 73,61  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |        |      |              | VALOR:                                         | 523,46     |

| 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) |                                                                                         |        |      |             |                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000416                                                                                                                                                     | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,61                                       | R\$ 9,61 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 4,32 |
| 88264                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 5,08 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,40 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 19,01    |

| 96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M) |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                 |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000867                                                                                 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                   | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 52,86                                      | R\$ 55,50 |
|                                                                                          |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 55,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                  |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 0,76  |
| 88264                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 0,90  |
|                                                                                          |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,66  |
|                                                                                          |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 57,16     |

| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                               |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000034                                                               | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 8,35                                       | R\$ 9,26 |
|                                                                        |                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88238                                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | R\$ 22,82                                      | R\$ 0,03 |
| 88245                                                                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | R\$ 26,87                                      | R\$ 0,23 |
|                                                                        |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,26 |
|                                                                        |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 9,52     |

| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                              |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                         |                                                 |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00000032                                | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,07000000                                     | R\$ 8,80       | R\$ 9,41 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 9,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00510000                                     | R\$ 22,82      | R\$ 0,11 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03100000                                     | R\$ 26,87      | R\$ 0,83 |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 0,94 |
|                                         |                                                 |        |      | VALOR:                                         |                | 10,35    |

|                                                                       |                                                 |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |                                                |                |          |
| Material                                                              |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000033                                                              | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,11000000                                     | R\$ 8,85       | R\$ 9,82 |
|                                                                       |                                                 |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 9,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000                                     | R\$ 22,82      | R\$ 0,05 |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01620000                                     | R\$ 26,87      | R\$ 0,43 |
|                                                                       |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 0,48 |
|                                                                       |                                                 |        |      | VALOR:                                         |                | 10,30    |

|                                                                       |                                                               |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                               |        |      |                                                |                |          |
| Material                                                              |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043059                                                              | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000                                     | R\$ 7,90       | R\$ 8,45 |
|                                                                       |                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 8,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,01520000                                     | R\$ 22,82      | R\$ 0,34 |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,09330000                                     | R\$ 26,87      | R\$ 2,50 |
|                                                                       |                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,84 |
|                                                                       |                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 11,29    |

|                                                                       |                                                               |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                               |        |      |                                                |                |          |
| Material                                                              |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043059                                                              | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000                                     | R\$ 7,90       | R\$ 8,45 |
|                                                                       |                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 8,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,00950000                                     | R\$ 22,82      | R\$ 0,21 |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,05810000                                     | R\$ 26,87      | R\$ 1,56 |
|                                                                       |                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 1,77 |
|                                                                       |                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 10,22    |

|                                                                                             |                               |        |      |                    |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |        |      |                    |                |          |
| Mão de Obra                                                                                 |                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006114                                                                                    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000         | R\$ 14,35      | R\$ 0,16 |
|                                                                                             |                               |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,16 |
|                                                                                             |                               |        |      | VALOR:             |                | 0,16     |

|                                                                                                 |                                |        |      |                    |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |      |                    |                |          |
| Mão de Obra                                                                                     |                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006117                                                                                        | CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000         | R\$ 14,35      | R\$ 0,21 |
|                                                                                                 |                                |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,21 |
|                                                                                                 |                                |        |      | VALOR:             |                | 0,21     |

|                                                                                                |                                  |        |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                  |        |      |                    |                |          |
| Mão de Obra                                                                                    |                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000242                                                                                       | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000         | R\$ 13,56      | R\$ 0,15 |
|                                                                                                |                                  |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,15 |
|                                                                                                |                                  |        |      | VALOR:             |                | 0,15     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

**95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,35      | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |      |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR:             |                   |        |      |             |                | 0,21     |

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03732000  | R\$ 14,35      | R\$ 0,53 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,53 |
| VALOR:             |                                   |        |      |             |                | 0,53     |

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01796000  | R\$ 14,35      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:             |                                                        |        |      |             |                | 0,25     |

**95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 18,29      | R\$ 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |      |             |                | R\$ 0,26 |
| VALOR:             |                                     |        |      |             |                | 0,26     |

**95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 17,42      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:             |                                     |        |      |             |                | 0,25     |

**95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,29      | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |        |      |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR:             |                                               |        |      |             |                | 0,21     |

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002436           | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03732000  | R\$ 18,29      | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |        |      |             |                | R\$ 0,68 |
| VALOR:             |                       |        |      |             |                | 0,68     |

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 18,29      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:             |                                            |        |      |             |                | 0,32     |

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004083           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 21,50      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,45 |
| VALOR:             |                                      |        |      |             |                | 0,45     |

**95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002706           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 112,70     | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |        |      |             |                | R\$ 1,66 |
| VALOR:             |                                           |        |      |             |                | 1,66     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                               |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00012873                                                                                  | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,38 |
|                                                                                           |                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,38 |
|                                                                                           |                             |        |      |             | VALOR:             | 0,38     |

| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004755                                                                                      | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 17,89          | R\$ 0,26 |
|                                                                                               |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,26 |
|                                                                                               |                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,26     |

| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                          |        |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                            |                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00044497                                                                                               | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 16,14          | R\$ 0,18 |
|                                                                                                        |                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,18 |
|                                                                                                        |                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,18     |

| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004093                                                                                      | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00509000  | R\$ 21,44          | R\$ 0,10 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,10 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,10     |

| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                    |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                         |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004096                                                                                            | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01637000  | R\$ 24,04          | R\$ 0,39 |
|                                                                                                     |                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,39 |
|                                                                                                     |                                                    |        |      |             | VALOR:             | 0,39     |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                           |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037666                                                                                                              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 17,67          | R\$ 0,14 |
|                                                                                                                       |                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
|                                                                                                                       |                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,14     |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004234                                                                                        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 22,92          | R\$ 0,26 |
|                                                                                                 |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,26 |
|                                                                                                 |                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,26     |

| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                             |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                 |                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004253                                                                                    | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01637000  | R\$ 17,67          | R\$ 0,28 |
|                                                                                             |                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,28 |
|                                                                                             |                                             |        |      |             | VALOR:             | 0,28     |

| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004254                                                                                      | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01637000  | R\$ 32,24          | R\$ 0,52 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,52 |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,52     |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                 |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004230                                                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 22,48      | R\$ 0,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,25 |
| VALOR:             | 0,25     |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004750                                                                         | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,38 |
|                                                                                  |                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,38 |
|                                                                                  |                    |        |      |             | VALOR:             | 0,38     |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                    |                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00004783                                                                       | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 18,29          | R\$ 0,26 |
|                                                                                |                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,26 |
|                                                                                |                  |        |      |             | VALOR:             | 0,26     |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 13,25          | R\$ 0,28 |
|                                                                                  |                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,28 |
|                                                                                  |                             |        |      |             | VALOR:             | 0,28     |

| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00012869                                                                           | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,06          | R\$ 0,20 |
|                                                                                    |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
|                                                                                    |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,20     |

| 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                 |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00039276                                                                                                                                                        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,63                                       | R\$ 4,63  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,63  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                         |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 7,61  |
| 88264                                                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 8,95  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,56 |
|                                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 21,19     |

| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                       |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                       |                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001884                                                                                                                                                       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,13                                       | R\$ 3,13  |
|                                                                                                                                                                |                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 3,13  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                        |                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 7,61  |
| 88264                                                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,32800000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 8,95  |
|                                                                                                                                                                |                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,56 |
|                                                                                                                                                                |                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | 19,69     |

| 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                               |        |      |             |                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                 |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00034686                                                                                                 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,48                                      | R\$ 12,48 |
| 00001575                                                                                                 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,06                                       | R\$ 2,06  |
|                                                                                                          |                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 14,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,18920000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 4,39  |
| 88264                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,18920000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 5,16  |
|                                                                                                          |                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,55  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                     |  |                          |                         |                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span><b>PREFEITURA DE</b></span></div><div><span><b>VARJOTA</b></span></div><div><span>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div><div><span><b>INFRAESTRUTURA</b></span></div></div></div></div></div> |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                          |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                     |  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |                                                     |  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VARJOTA                         |                                                     |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |                                                     |  | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>24,09</b> |
|---------------|--------------|

|                                                          |                                                                                        |               |             |                    |                       |                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                        |               |             |                    |                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                           |                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                                 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62         |
| 00043484                                                 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,26              | R\$ 1,26         |
| 00037372                                                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43         |
| 00043460                                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,86              | R\$ 0,86         |
| 00037373                                                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09              | R\$ 1,09         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                    |                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 8,34</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                       |                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00002436                                                 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 18,29             | R\$ 18,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                |                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 18,29</b> |
| <b>Serviço</b>                                           |                                                                                        | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 95332                                                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,68              | R\$ 0,68         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                    |                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>R\$ 0,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                            |                                                                                        |               |             |                    |                       | <b>27,31</b>     |

|                                                                                                                                                        |                                                     |               |             |                    |                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b> |                                                     |               |             |                    |                       |                 |
| <b>Material</b>                                                                                                                                        |                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 00002685                                                                                                                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | SINAPI        | M           | 1,01700000         | R\$ 6,87              | R\$ 6,98        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                 |                                                     |               |             |                    |                       | <b>R\$ 6,98</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                         |                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 88247                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H           | 0,19700000         | R\$ 23,22             | R\$ 4,57        |
| 88264                                                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H           | 0,19700000         | R\$ 27,31             | R\$ 5,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                  |                                                     |               |             |                    |                       | <b>R\$ 9,95</b> |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                          |                                                     |               |             |                    |                       | <b>16,93</b>    |

|                                                                               |                                                                                                |               |             |                    |                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                                |               |             |                    |                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                                                |                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62         |
| 00043485                                                                      | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,13              | R\$ 1,13         |
| 00037372                                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43         |
| 00043461                                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,31              | R\$ 0,31         |
| 00037373                                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09              | R\$ 1,09         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                                         |                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>R\$ 7,66</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                            |                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00002696                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 18,29             | R\$ 18,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                     |                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>R\$ 18,29</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                |                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 95335                                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,32              | R\$ 0,32         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                         |                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>R\$ 0,32</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                                                 |                                                                                                |               |             |                    |                       | <b>26,27</b>     |

|                                                                |                                                                                              |               |             |                    |                       |              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                              |               |             |                    |                       |              |
| <b>Encargos Complementares</b>                                 |                                                                                              | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00043487                                                       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,28              | R\$ 1,28     |
| 00037372                                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43     |
| 00043463                                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08     |
| 00037373                                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08     |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 53,50%              |

|             |                                                                                 |        |      |                                |                |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
|             |                                                                                 |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 2,87  |
| Mão de Obra |                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004083    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                            | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 21,50      | R\$ 21,50 |
|             |                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | R\$ 21,50 |
| Serviço     |                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95401       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,45       | R\$ 0,45  |
|             |                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço:                 |                | R\$ 0,45  |
|             |                                                                                 |        |      | VALOR:                         |                | 24,82     |

| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                   |        |      |                                                |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                           |                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006141                                                                                           | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 5,93       | R\$ 5,93 |
| 00003146                                                                                           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000                                     | R\$ 3,95       | R\$ 0,08 |
|                                                                                                    |                                                                   |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 6,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                            |                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,15250000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 4,00 |
| 88316                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,04810000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 1,04 |
|                                                                                                    |                                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,04 |
|                                                                                                    |                                                                   |        |      | VALOR:                                         |                | 11,05    |

| 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                   |        |      |                                                |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                           |                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00011681                                                                                           | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 7,48       | R\$ 7,48 |
| 00003146                                                                                           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000                                     | R\$ 3,95       | R\$ 0,08 |
|                                                                                                    |                                                                   |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 7,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                            |                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,15250000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 4,00 |
| 88316                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,04810000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 1,04 |
|                                                                                                    |                                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,04 |
|                                                                                                    |                                                                   |        |      | VALOR:                                         |                | 12,60    |

| 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                               |        |      |                                |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares                                               |                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00043486                                                              | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,77       | R\$ 0,77   |
| 00037372                                                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43   |
| 00043462                                                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,01       | R\$ 0,01   |
| 00037373                                                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,08       | R\$ 0,08   |
|                                                                       |                                                                                               |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 2,29   |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00002706                                                              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 112,70     | R\$ 112,70 |
|                                                                       |                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | R\$ 112,70 |
| Serviço                                                               |                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 95402                                                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,66       | R\$ 1,66   |
|                                                                       |                                                                                               |        |      | TOTAL Serviço:                 |                | R\$ 1,66   |
|                                                                       |                                                                                               |        |      | VALOR:                         |                | 116,65     |

| 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M) |                                                                                                                 |        |      |                                  |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                     |                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91693                                                                         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,08800000                       | R\$ 29,99      | R\$ 2,63 |
| 91692                                                                         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,02200000                       | R\$ 31,38      | R\$ 0,69 |
|                                                                               |                                                                                                                 |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,32 |
| Material                                                                      |                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                                |                                                                                                                                |               |             |                    |                                                       |                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 00001345                                       | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM | SINAPI        | M2          | 0,13600000         | R\$ 97,73                                             | R\$ 13,29        |
| 00004491                                       | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | SINAPI        | M           | 2,34200000         | R\$ 11,46                                             | R\$ 26,83        |
| 00005068                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                | SINAPI        | KG          | 0,01200000         | R\$ 13,22                                             | R\$ 0,15         |
|                                                |                                                                                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 40,27</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                                                                                | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI        | H           | 0,03200000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 0,72         |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI        | H           | 0,08300000         | R\$ 26,59                                             | R\$ 2,20         |
|                                                |                                                                                                                                |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 2,92</b>  |
|                                                |                                                                                                                                |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>46,51</b>     |

|                                                                                                           |                                                                                                                 |               |             |                    |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)</b> |                                                                                                                 |               |             |                    |                                                       |                  |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                          |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 91693                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHI         | 0,03000000         | R\$ 29,99                                             | R\$ 0,89         |
| 91692                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHP         | 0,00700000         | R\$ 31,38                                             | R\$ 0,21         |
|                                                                                                           |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>R\$ 1,10</b>  |
| <b>Material</b>                                                                                           |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00004491                                                                                                  | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | SINAPI        | M           | 1,31000000         | R\$ 11,46                                             | R\$ 15,01        |
| 00005068                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | SINAPI        | KG          | 0,02300000         | R\$ 13,22                                             | R\$ 0,30         |
|                                                                                                           |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 15,31</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                            |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88239                                                                                                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI        | H           | 0,02100000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 0,47         |
| 88262                                                                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI        | H           | 0,09100000         | R\$ 26,59                                             | R\$ 2,41         |
|                                                                                                           |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 2,88</b>  |
|                                                                                                           |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>19,29</b>     |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    |                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b> |                                                                                                                            |               |             |                    |                                                       |                   |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                                                          |                                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 91693                                                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI        | CHI         | 0,25500000         | R\$ 29,99                                             | R\$ 7,64          |
| 91692                                                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI        | CHP         | 0,06300000         | R\$ 31,38                                             | R\$ 1,97          |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>R\$ 9,61</b>   |
| <b>Material</b>                                                                                                                           |                                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 00001358                                                                                                                                  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI        | M2          | 1,33600000         | R\$ 57,71                                             | R\$ 77,10         |
| 00004491                                                                                                                                  | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | SINAPI        | M           | 2,30800000         | R\$ 11,46                                             | R\$ 26,44         |
| 00005068                                                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | SINAPI        | KG          | 0,20800000         | R\$ 13,22                                             | R\$ 2,74          |
| 00004517                                                                                                                                  | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | SINAPI        | M           | 9,23700000         | R\$ 4,01                                              | R\$ 37,04         |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 143,32</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                            |                                                                                                                            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 88239                                                                                                                                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI        | H           | 0,25000000         | R\$ 22,65                                             | R\$ 5,66          |
| 88262                                                                                                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI        | H           | 1,18000000         | R\$ 26,59                                             | R\$ 31,37         |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 37,03</b>  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                            |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>189,96</b>     |

|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    |                                         |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)</b> |                                                                                                                 |               |             |                    |                                         |                 |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                             |                                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                   | <b>TOTAL</b>    |
| 91693                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHI         | 0,22400000         | R\$ 29,99                               | R\$ 6,71        |
| 91692                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI        | CHP         | 0,05600000         | R\$ 31,38                               | R\$ 1,75        |
|                                                                                              |                                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 8,46</b> |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FORTE</b>                                        | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

| Material                                       |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00005068                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI | KG   | 0,12800000  | R\$ 13,22      | R\$ 1,69   |
| 00004517                                       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 4,22800000  | R\$ 4,01       | R\$ 16,95  |
| 00006189                                       | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 4,44800000  | R\$ 29,90      | R\$ 132,99 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 151,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,17900000  | R\$ 22,65      | R\$ 4,05   |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,79200000  | R\$ 26,59      | R\$ 21,05  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 25,10  |
| VALOR:                                         |                                                                                                           |        |      |             |                | 185,19     |

| 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                 |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91693                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI  | 0,23700000  | R\$ 29,99      | R\$ 7,10  |
| 91692                                                                                                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | R\$ 31,38      | R\$ 1,56  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                          |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,66  |
| Material                                                                                                  |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001358                                                                                                  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,14600000  | R\$ 57,71      | R\$ 66,13 |
| 00004491                                                                                                  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI | M    | 0,16600000  | R\$ 11,46      | R\$ 1,90  |
| 00005068                                                                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | SINAPI | KG   | 0,15900000  | R\$ 13,22      | R\$ 2,10  |
| 00004517                                                                                                  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 6,95200000  | R\$ 4,01       | R\$ 27,87 |
| TOTAL Material:                                                                                           |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 98,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                   |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                                                                                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,20200000  | R\$ 22,65      | R\$ 4,57  |
| 88262                                                                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H    | 0,91100000  | R\$ 26,59      | R\$ 24,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                            |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 28,79 |
| VALOR:                                                                                                    |                                                                                                                            |        |      |             |                | 135,45    |

| 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003080                                                                                                                                                     | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | R\$ 64,00      | R\$ 64,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 64,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88261                                                                                                                                                        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 1,00200000  | R\$ 25,76      | R\$ 25,81 |
| 88316                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 21,75      | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 36,70 |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 100,70    |

| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M) |                                                                                          |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000392                                                                                                                                                                                                                                         | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN   | 1,78570000  | R\$ 3,15       | R\$ 5,62 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,04800000  | R\$ 22,26      | R\$ 1,06 |
| 88267                                                                                                                                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,21140000  | R\$ 26,27      | R\$ 5,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,61 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |        |      |             |                | 12,23    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88295                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,07      | R\$ 25,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 25,07 |
| Serviço                                        |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93277                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34  |
| 93278                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,42  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                     |        |      |             |                | 25,49     |

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88295                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,07      | R\$ 25,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 25,07 |
| Serviço                                        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93277                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34  |
| 93278                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 93279                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32  |
| 93280                                          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,74  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1,48  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                               |        |      |             |                | 26,55     |

**93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento        |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487           | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.411,76   | R\$ 0,34 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,34 |
| VALOR:             |                                                                                           |        |      |             |                | 0,34     |

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento        |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487           | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 5.411,76   | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,08 |
| VALOR:             |                                                                                           |        |      |             |                | 0,08     |

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento        |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487           | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 5.411,76   | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:             |                                                                                           |        |      |             |                | 0,32     |

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Especiais        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | R\$ 0,96       | R\$ 0,74 |
| TOTAL Especiais: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,74 |
| VALOR:           |                                                       |        |      |             |                | 0,74     |

**93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88296                                          | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,88      | R\$ 39,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 39,88 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |  |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |                                              |                                 |  |  |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                   |                                              |                                 |  |  |                   | 53,50%                  |              |

| Serviço        |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 93283          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 99,64      | R\$ 99,64  |
| 93296          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,19      | R\$ 14,19  |
| 93284          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,12      | R\$ 35,12  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 148,95 |
| VALOR:         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 188,83     |

| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) |                                                   |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88296                                                                                                                                        | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,88      | R\$ 39,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                               |                                                   |        |      |             |                | R\$ 39,88 |

| Serviço        |                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 93283          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 99,64      | R\$ 99,64  |
| 93296          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,19      | R\$ 14,19  |
| 93284          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,12      | R\$ 35,12  |
| 93285          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 160,17     | R\$ 160,17 |
| 93286          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,48      | R\$ 12,48  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 321,60 |
| VALOR:         |                                                                                                                                             |        |      |             |                | 361,48     |

| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                                                                                       |        |      |             |                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
| 00044474                                                                                                                                   | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 2.491.030,28 | R\$ 99,64 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                         |                                                                                                                       |        |      |             |                  | R\$ 99,64 |
| VALOR:                                                                                                                                     |                                                                                                                       |        |      |             |                  | 99,64     |

| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H) |                                                                                                                       |        |      |             |                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                        |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
| 00044474                                                                                                                                           | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 2.491.030,28 | R\$ 14,19 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                 |                                                                                                                       |        |      |             |                  | R\$ 14,19 |
| VALOR:                                                                                                                                             |                                                                                                                       |        |      |             |                  | 14,19     |

| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H) |                                                                                                                       |        |      |             |                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                           |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
| 00044474                                                                                                                              | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 2.491.030,28 | R\$ 35,12 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                    |                                                                                                                       |        |      |             |                  | R\$ 35,12 |
| VALOR:                                                                                                                                |                                                                                                                       |        |      |             |                  | 35,12     |

| 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                                                                                       |        |      |             |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|------------|
| Equipamento                                                                                                                                |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL      |
| 00044474                                                                                                                                   | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 2.491.030,28 | R\$ 160,17 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                         |                                                                                                                       |        |      |             |                  | R\$ 160,17 |
| VALOR:                                                                                                                                     |                                                                                                                       |        |      |             |                  | 160,17     |

| 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                       |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Especiais                                                                                                                                             |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002705                                                                                                                                              | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 13,00000000 | R\$ 0,96       | R\$ 12,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| TOTAL Especiais: | R\$ 12,48 |
| VALOR:           | 12,48     |

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88286                                          | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,55      | R\$ 31,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 31,55 |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89259                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,32      | R\$ 27,32 |
| 91466                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,05       | R\$ 4,05  |
| 89260                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,04      | R\$ 10,04 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 41,41 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 72,96     |

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88286                                          | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,55      | R\$ 31,55  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 31,55  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89259                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,32      | R\$ 27,32  |
| 91466                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,05       | R\$ 4,05   |
| 89260                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,04      | R\$ 10,04  |
| 89262                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,28      | R\$ 46,28  |
| 91467                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 167,30     | R\$ 167,30 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 254,99 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 286,54     |

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 565.808,09 | R\$ 19,40 |
| 00003363           | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 143.750,00 | R\$ 7,92  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 27,32 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 27,32     |

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752    | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 565.808,09 | R\$ 3,22 |

|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/>UM NOVO TEMPO PARA NOSSA HISTÓRIA<br/>INFRAESTRUTURA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |  |                   |                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                       | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45%  |
|                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                                                                                                                       | LOCAL:                                       | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                                                                                                                       | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                                                                                                                       |                                              |                                 |  |                   |                         |               |

|          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                    |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|----------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 143.750,00     | R\$ 0,83 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,05 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            | VALOR:             | 4,05     |

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037752    | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 565.808,09     | R\$ 7,97  |
| 00003363    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 143.750,00     | R\$ 2,07  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 10,04 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:             | 10,04     |

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037752    | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 565.808,09     | R\$ 36,38 |
| 00003363    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 143.750,00     | R\$ 9,90  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 46,28 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:             | 46,28     |

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Material |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 26,43000000 | R\$ 6,33        | R\$ 167,30 |
|          |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 167,30 |
|          |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 167,30     |

**96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 92,98       | R\$ 92,98 |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 92,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38820000  | R\$ 23,22                                      | R\$ 9,01  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38820000  | R\$ 27,31                                      | R\$ 10,60 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,61 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 112,59    |

**88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31                       | R\$ 1,31  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78                       | R\$ 0,78  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31  |
| Mão de Obra             |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00012873                | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29                      | R\$ 18,29 |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 18,29 |

| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |  |  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                              | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                              | LOCAL:                                       | VARJOTA                         |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                              | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                              |                                              |                                 |  |  |                   |                         |              |        |

| Serviço        |                                                                                 |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95338          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |  |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,38 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                 |  |  |        |      |             |                | R\$ 0,38 |
| VALOR:         |                                                                                 |  |  |        |      |             |                | 26,98    |

92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                  |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93288                            | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 |  |  | SINAPI | CHI  | 0,15700000  | R\$ 188,83     | R\$ 29,64 |
| 93287                            | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 |  |  | SINAPI | CHP  | 0,11330000  | R\$ 361,48     | R\$ 40,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                  |  |  |        |      |             |                | R\$ 70,59 |

| Material        |                                                                                                        |  |  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00040552        | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM         |  |  | SINAPI | CENTO | 0,04000000  | R\$ 59,52      | R\$ 2,38   |
| 00005075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                    |  |  | SINAPI | KG    | 1,12500000  | R\$ 13,22      | R\$ 14,87  |
| 00004425        | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA |  |  | SINAPI | M     | 9,00000000  | R\$ 30,67      | R\$ 276,03 |
| TOTAL Material: |                                                                                                        |  |  |        |       |             |                | R\$ 293,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 2,04400000  | R\$ 22,65      | R\$ 46,29  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | SINAPI | H    | 5,34300000  | R\$ 26,59      | R\$ 142,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 188,36 |
| VALOR:                                         |                                                     |  |  |        |      |             |                | 552,23     |

91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038116                                       | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)        |  |  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,92       | R\$ 5,92  |
| TOTAL Material:                                |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 5,92  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 23,22      | R\$ 5,38  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,33  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 11,71 |
| VALOR:                                         |                                                     |  |  |        |      |             |                | 17,63     |

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038112                                       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       |  |  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,06       | R\$ 7,06  |
| TOTAL Material:                                |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 7,06  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 23,22      | R\$ 5,38  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,23200000  | R\$ 27,31      | R\$ 6,33  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 11,71 |
| VALOR:                                         |                                                     |  |  |        |      |             |                | 18,77     |

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038112                                       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       |  |  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,06       | R\$ 14,12 |
| TOTAL Material:                                |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 14,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,40200000  | R\$ 23,22      | R\$ 9,33  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,40200000  | R\$ 27,31      | R\$ 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 20,30 |
| VALOR:                                         |                                                     |  |  |        |      |             |                | 34,42     |

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |  |  |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                                                |                                                                                                                                     |               |             |                    |                                                       |                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 00010425                                       | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM                                                            | SINAPI        | UN          | 1,00000000         | R\$ 97,56                                             | R\$ 97,56         |
| 00004351                                       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI        | UN          | 2,00000000         | R\$ 21,18                                             | R\$ 42,36         |
| 00037329                                       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI        | KG          | 0,03040000         | R\$ 144,69                                            | R\$ 4,39          |
|                                                |                                                                                                                                     |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 144,31</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                                                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>      |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI        | H           | 0,38700000         | R\$ 26,27                                             | R\$ 10,16         |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI        | H           | 0,18860000         | R\$ 21,75                                             | R\$ 4,10          |
|                                                |                                                                                                                                     |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 14,26</b>  |
|                                                |                                                                                                                                     |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                                         | <b>158,57</b>     |

|                                                                                                                                                             |                                                     |               |                    |                       |                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                     |               |                    |                       |                                                       |                  |
| <b>Material</b>                                                                                                                                             | <b>FONTES</b>                                       | <b>UNID</b>   | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |
| 00001892                                                                                                                                                    | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI        | UN                 | 1,00000000            | R\$ 1,25                                              | R\$ 1,25         |
|                                                                                                                                                             |                                                     |               |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 1,25</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                              |                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b>        | <b>COEFICIENTE</b>    | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                                 | <b>TOTAL</b>     |
| 88247                                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | H                  | 0,21900000            | R\$ 23,22                                             | R\$ 5,08         |
| 88264                                                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | H                  | 0,21900000            | R\$ 27,31                                             | R\$ 5,98         |
|                                                                                                                                                             |                                                     |               |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 11,06</b> |
|                                                                                                                                                             |                                                     |               |                    |                       | <b>VALOR:</b>                                         | <b>12,31</b>     |

|                                                                    |                                                                                     |             |                    |                       |                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                     |             |                    |                       |                                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                                     | <b>FONTES</b>                                                                       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                          |                  |
| 00037370                                                           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 3,62                              | R\$ 3,62         |
| 00043489                                                           | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 1,31                              | R\$ 1,31         |
| 00037372                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 1,43                              | R\$ 1,43         |
| 00043465                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,78                              | R\$ 0,78         |
| 00037373                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 1,09                              | R\$ 1,09         |
|                                                                    |                                                                                     |             |                    |                       | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 8,31</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                 | <b>FONTES</b>                                                                       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                          |                  |
| 00004755                                                           | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 17,89                             | R\$ 17,89        |
|                                                                    |                                                                                     |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 17,89</b> |
| <b>Serviço</b>                                                     | <b>FONTES</b>                                                                       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                          |                  |
| 95341                                                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,26                              | R\$ 0,26         |
|                                                                    |                                                                                     |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,26</b>  |
|                                                                    |                                                                                     |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>                         | <b>26,46</b>     |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |             |                    |                       |                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)</b> |                                                                                                                                |             |                    |                       |                       |                 |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                   | <b>FONTES</b>                                                                                                                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>          |                 |
| 88387                                                                                                                                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,86              | R\$ 0,86        |
| 88389                                                                                                                                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,20              | R\$ 0,20        |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 1,06</b> |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>         | <b>1,06</b>     |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |             |                    |                       |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|----------|
| <b>88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b> |                                                                                                                                |             |                    |                       |              |          |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                   | <b>FONTES</b>                                                                                                                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |          |
| 88387                                                                                                                                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,86     | R\$ 0,86 |
| 88389                                                                                                                                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,20     | R\$ 0,20 |
| 88390                                                                                                                                            | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,94     | R\$ 0,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |  |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                 |  |                   |                         | 47,48%       |

|       |                                                                                                                                          |        |   |            |                |          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,00       | R\$ 3,00 |
|       |                                                                                                                                          |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 5,00 |
|       |                                                                                                                                          |        |   |            | VALOR:         | 5,00     |

| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                              |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037544                                                                                                                                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 13.517,47      | R\$ 0,86 |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,86 |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,86     |

| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                        |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037544                                                                                                                           | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 13.517,47      | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,20 |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,20     |

| 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                           |        |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                             |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037544                                                                                                                                | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 13.517,47      | R\$ 0,94 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,94 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,94     |

| 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                                          |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                           | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 3,13000000  | R\$ 0,96         | R\$ 3,00 |
|                                                                                                                                                    |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 3,00 |
|                                                                                                                                                    |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 3,00     |

| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                                |           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                              |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370                                                             | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62  |
| 00043488                                                             | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89                       | R\$ 0,89  |
| 00037372                                                             | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43  |
| 00043464                                                             | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01                       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                             | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                             | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09  |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,12  |
| Mão de Obra                                                          |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00044497                                                             | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,14                      | R\$ 16,14 |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 16,14 |
| Serviço                                                              |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95344                                                                | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18                       | R\$ 0,18  |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,18  |
|                                                                      |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                         | 23,44     |

| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                         |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                                                    | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|                    |                                                                                                 |               |             |                    |                                       |                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| 00043464           | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01                              | R\$ 0,01         |
| 00037373           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037371           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09                              | R\$ 1,09         |
|                    |                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 7,12</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 21,44                             | R\$ 21,44        |
|                    |                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 21,44</b> |
| <b>Serviço</b>     |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 95347              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,10                              | R\$ 0,10         |
|                    |                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,10</b>  |
|                    |                                                                                                 |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>28,66</b>     |

|                                                                          |                                                                                                 |               |             |                    |                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                                 |               |             |                    |                                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                                           |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                                                 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62                              | R\$ 3,62         |
| 00043488                                                                 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,89                              | R\$ 0,89         |
| 00037372                                                                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43                              | R\$ 1,43         |
| 00043464                                                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01                              | R\$ 0,01         |
| 00037373                                                                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                                                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09                              | R\$ 1,09         |
|                                                                          |                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 7,12</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                       |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00004096                                                                 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                              | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 24,04                             | R\$ 24,04        |
|                                                                          |                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 24,04</b> |
| <b>Serviço</b>                                                           |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 95351                                                                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,39                              | R\$ 0,39         |
|                                                                          |                                                                                                 |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,39</b>  |
|                                                                          |                                                                                                 |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>31,55</b>     |

|                                                                                            |                                                                                                             |               |             |                    |                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                                                             |               |             |                    |                                       |                  |
| <b>Encargos Complementares</b>                                                             |                                                                                                             | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                                                                   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62                              | R\$ 3,62         |
| 00043488                                                                                   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,89                              | R\$ 0,89         |
| 00037372                                                                                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43                              | R\$ 1,43         |
| 00043464                                                                                   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01                              | R\$ 0,01         |
| 00037373                                                                                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08                              | R\$ 0,08         |
| 00037371                                                                                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09                              | R\$ 1,09         |
|                                                                                            |                                                                                                             |               |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 7,12</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                         |                                                                                                             | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00037666                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 17,67                             | R\$ 17,67        |
|                                                                                            |                                                                                                             |               |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 17,67</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                             |                                                                                                             | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 95389                                                                                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,14                              | R\$ 0,14         |
|                                                                                            |                                                                                                             |               |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,14</b>  |
|                                                                                            |                                                                                                             |               |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>24,93</b>     |

|                                                                      |                                                                  |               |             |                    |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |                                                                  |               |             |                    |                       |              |
| <b>Encargos Complementares</b>                                       |                                                                  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00037370                                                             | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62     |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|          |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |

|                                |  |  |  |  |          |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 7,12 |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|

|                    |                                   |               |             |                    |                       |              |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004234           | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 22,92             | R\$ 22,92    |

|                    |  |  |  |  |           |  |
|--------------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  | R\$ 22,92 |  |
|--------------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                |                                                                                       |               |             |                    |                       |              |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                       | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95357          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,26              | R\$ 0,26     |

|                |  |  |  |  |          |  |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Serviço: |  |  |  |  | R\$ 0,26 |  |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|

|        |  |  |  |  |       |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 30,30 |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

|                                |                                                                                                 |               |             |                    |                       |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Encargos Complementares</b> |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62     |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,89              | R\$ 0,89     |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43     |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01              | R\$ 0,01     |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08     |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09              | R\$ 1,09     |

|                                |  |  |  |  |          |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 7,12 |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|

|                    |                                             |               |             |                    |                       |              |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                             | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004253           | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 17,67             | R\$ 17,67    |

|                    |  |  |  |  |           |  |
|--------------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  | R\$ 17,67 |  |
|--------------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                |                                                                                   |               |             |                    |                       |              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95358          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,28              | R\$ 0,28     |

|                |  |  |  |  |          |  |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Serviço: |  |  |  |  | R\$ 0,28 |  |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|

|        |  |  |  |  |       |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 25,07 |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|

**88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

|                                |                                                                                                 |               |             |                    |                       |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Encargos Complementares</b> |                                                                                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 3,62              | R\$ 3,62     |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,89              | R\$ 0,89     |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,43              | R\$ 1,43     |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,01              | R\$ 0,01     |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,08              | R\$ 0,08     |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 1,09              | R\$ 1,09     |

|                                |  |  |  |  |          |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 7,12 |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|

|                    |                                 |               |             |                    |                       |              |
|--------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                                 | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004254           | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 32,24             | R\$ 32,24    |

|                    |  |  |  |  |           |  |
|--------------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  | R\$ 32,24 |  |
|--------------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                |                                                                                     |               |             |                    |                       |              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95359          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI        | H           | 1,00000000         | R\$ 0,52              | R\$ 0,52     |

|                |  |  |  |  |          |  |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Serviço: |  |  |  |  | R\$ 0,52 |  |
|----------------|--|--|--|--|----------|--|

|        |  |  |  |  |       |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 39,88 |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

|                                |  |               |             |                    |                       |              |
|--------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Encargos Complementares</b> |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|--------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

|                                                                                   |                                              |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                 |                   |                         |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

|          |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |

|                                |  |  |  |  |          |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 7,12 |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|

|                    |                                                                    |        |      |             |                |           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra        |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 22,48      | R\$ 22,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |        |      |             | R\$ 22,48      |           |

|                |                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço        |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95360          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                   |        |      |             | R\$ 0,25       |          |
| VALOR:         |                                                                                                   |        |      |             | 29,85          |          |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                         |                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |

|                                |  |  |  |  |          |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| TOTAL Encargos Complementares: |  |  |  |  | R\$ 8,31 |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|----------|--|

|                    |                    |        |      |             |                |           |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra        |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29      | R\$ 18,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             | R\$ 18,29      |           |

|                |                                                                        |        |      |             |                |          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço        |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,38 |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             | R\$ 0,38       |          |
| VALOR:         |                                                                        |        |      |             | 26,98          |          |

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

|                           |                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHI  | 0,42260000  | R\$ 29,99      | R\$ 12,67 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,31300000  | R\$ 31,38      | R\$ 9,82  |
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 12,77880000 | R\$ 0,53       | R\$ 6,77  |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 4,68650000  | R\$ 1,35       | R\$ 6,32  |

|                                  |  |  |  |  |           |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |  |  |  | R\$ 35,58 |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|-----------|--|

|          |                                                                                                                            |        |      |             |                |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,31120000  | R\$ 57,71      | R\$ 75,66 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,05670000  | R\$ 9,95       | R\$ 0,56  |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,26190000  | R\$ 14,64      | R\$ 3,83  |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 4,47700000  | R\$ 4,01       | R\$ 17,95 |

|                 |  |  |  |  |           |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|
| TOTAL Material: |  |  |  |  | R\$ 98,00 |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----------|--|

|                                         |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                 |                                              |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  |                                 | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |              |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025                            |                         | BDI : 25,45% |        |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE                                        | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                                                            | VARJOTA                         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                       | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

|       |                                                      |        |   |             |           |            |
|-------|------------------------------------------------------|--------|---|-------------|-----------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 0,73560000  | R\$ 22,65 | R\$ 16,66  |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000  | R\$ 25,76 | R\$ 94,74  |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 26,98 | R\$ 606,97 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 21,75 | R\$ 489,31 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.207,68

| Serviço | FORTE                                                                                                                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG   | 28,93690000 | R\$ 15,51      | R\$ 448,81 |
| 94972   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3   | 1,20000000  | R\$ 523,46     | R\$ 628,15 |

TOTAL Serviço: R\$ 1.076,96

VALOR: 2.418,22

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | CHI  | 1,04010000  | R\$ 29,99      | R\$ 31,19 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | CHP  | 0,77960000  | R\$ 31,38      | R\$ 24,27 |
| 90587                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI  | 18,09170000 | R\$ 0,53       | R\$ 9,58  |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP  | 6,63500000  | R\$ 1,35       | R\$ 8,95  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 73,99

| Material | FORTE                                                                                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2   | 2,97900000  | R\$ 57,71      | R\$ 171,91 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | L    | 0,12000000  | R\$ 9,95       | R\$ 1,19   |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | KG   | 0,64450000  | R\$ 14,64      | R\$ 9,43   |

TOTAL Material: R\$ 182,53

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,81370000  | R\$ 22,65      | R\$ 41,08  |
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 9,06850000  | R\$ 25,76      | R\$ 233,60 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 31,99300000 | R\$ 26,98      | R\$ 863,17 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 31,99300000 | R\$ 21,75      | R\$ 695,84 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.833,69

| Serviço | FORTE                                                                                                                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG   | 42,64630000 | R\$ 15,51      | R\$ 661,44 |
| 94971   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3   | 1,20000000  | R\$ 507,47     | R\$ 608,96 |

TOTAL Serviço: R\$ 1.270,40

VALOR: 3.360,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043490                | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,85       | R\$ 1,85 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043466                | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,05       | R\$ 2,05 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 10,12

| Mão de Obra |                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783    | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,29      | R\$ 18,29 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|         |                                                                      |        |      |                    |                |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
|         |                                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,29 |
| Serviço |                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95372   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,26       | R\$ 0,26  |
|         |                                                                      |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,26  |
|         |                                                                      |        |      | VALOR:             |                | 28,67     |

|                                                                   |                                    |        |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                    |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                          |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007340                                                          | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | SINAPI | L    | 0,32570000                                     | R\$ 26,86      | R\$ 8,74  |
|                                                                   |                                    |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 8,74  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                           |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45290000                                     | R\$ 28,67      | R\$ 12,98 |
|                                                                   |                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 12,98 |
|                                                                   |                                    |        |      | VALOR:                                         |                | 21,72     |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |      |                |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |                                                                                                                                            |        |      |                |                |          |
| Serviço                                                                                                                                               |                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91273                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,57       | R\$ 0,57 |
| 91274                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,72 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |        |      | VALOR:         |                | 0,72     |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |        |      |                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                                                      |        |      |                |                |           |
| Serviço                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91273                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,57       | R\$ 0,57  |
| 91274                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,15       | R\$ 0,15  |
| 91275                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| 91276                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 9,33       | R\$ 9,33  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 10,76 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:         |                | 10,76     |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
| Equipamento                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442                                                                                                                                             | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330         | R\$ 10.730,81  | R\$ 0,57 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,57 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | VALOR:             |                | 0,57     |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
| Equipamento                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442                                                                                                                                       | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430         | R\$ 10.730,81  | R\$ 0,15 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,15 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | VALOR:             |                | 0,15     |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|----------|
| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |                    |                |          |
| Equipamento                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001442                                                                                                                                            | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670         | R\$ 10.730,81  | R\$ 0,71 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,71 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 47,48%              |
|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         | 53,50%              |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>0,71</b> |
|---------------|-------------|

|                                                                                                                                                                       |                |             |                    |                       |                        |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| <b>91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b> |                |             |                    |                       |                        |                 |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                       | <b>FONTES</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>           |                 |
| 00004222                                                                                                                                                              | GASOLINA COMUM | SINAPI      | L                  | 1,44000000            | R\$ 6,48               | R\$ 9,33        |
|                                                                                                                                                                       |                |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 9,33</b> |
|                                                                                                                                                                       |                |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>          | <b>9,33</b>     |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |             |                    |                       |                                                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b> |                                                                                                                                                                                 |             |                    |                       |                                                       |                   |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                     | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                   |
| 00002432                                                                                                                                                            | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS                                                                      | SINAPI      | UN                 | 3,00000000            | R\$ 30,18                                             | R\$ 90,54         |
| 00011055                                                                                                                                                            | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI      | UN                 | 19,80000000           | R\$ 0,05                                              | R\$ 0,99          |
| 00010555                                                                                                                                                            | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 263,24                                            | R\$ 263,24        |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 354,77</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |             |                    |                       |                                                       |                   |
| 88261                                                                                                                                                               | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SINAPI      | H                  | 1,54600000            | R\$ 25,76                                             | R\$ 39,82         |
| 88316                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SINAPI      | H                  | 0,77300000            | R\$ 21,75                                             | R\$ 16,81         |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 56,63</b>  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>                                         | <b>411,40</b>     |

|                                                                                                              |                                                                                                                   |             |                    |                       |                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</b> |                                                                                                                   |             |                    |                       |                                                       |                 |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                                             | <b>FONTES</b>                                                                                                     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                 |
| 91534                                                                                                        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI      | CHI                | 0,00360000            | R\$ 30,91                                             | R\$ 0,11        |
| 91533                                                                                                        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI      | CHP                | 0,00360000            | R\$ 38,63                                             | R\$ 0,13        |
|                                                                                                              |                                                                                                                   |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>R\$ 0,24</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                               |                                                                                                                   |             |                    |                       |                                                       |                 |
| 88309                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI      | H                  | 0,10200000            | R\$ 26,98                                             | R\$ 2,75        |
| 88316                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI      | H                  | 0,15310000            | R\$ 21,75                                             | R\$ 3,32        |
|                                                                                                              |                                                                                                                   |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 6,07</b> |
|                                                                                                              |                                                                                                                   |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>                                         | <b>6,31</b>     |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       |                                                       |                  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |
| 88294                                                                                                                                                                                                                                                     | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 30,30                                             | R\$ 30,30        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 30,30</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FONTES</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |
| 88857                                                                                                                                                                                                                                                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 26,12                                             | R\$ 26,12        |
| 88858                                                                                                                                                                                                                                                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 6,90                                              | R\$ 6,90         |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>R\$ 33,02</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>                                         | <b>63,32</b>     |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |             |                    |                       |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b> |                                                     |             |                    |                       |                                                       |                  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>FONTES</b>                                       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |
| 88294                                                                                                                                                                                                                                                     | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 30,30                                             | R\$ 30,30        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 30,30</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FONTES</b>                                       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                          |                  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            |                |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12      | R\$ 26,12  |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90       | R\$ 6,90   |
| 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,65      | R\$ 32,65  |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 53,99      | R\$ 53,99  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 119,66 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | VALOR:         | 149,96     |

| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 466.463,38     | R\$ 26,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 26,12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 26,12     |

| 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 466.463,38     | R\$ 6,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 6,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 6,90     |

| 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00036531                                                                                                                                                                                                                                         | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 466.463,38     | R\$ 32,65 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 32,65 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 32,65     |

| 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                                                     | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000  | R\$ 6,33        | R\$ 53,99 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 53,99 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 53,99     |

| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |                                                                                                                  |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,85                                      | R\$ 29,85 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,85 |
| Serviço                                                                                                                     |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12                                       | R\$ 0,12  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02                                       | R\$ 0,02  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 0,14  |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>29,99</b> |
|---------------|--------------|

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                            |        |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     | FONTES                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 29,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 29,85 |
| Serviço                                                                                                                     | FONTES                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,12  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,02  |
| 91690                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,09  |
| 91691                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                              |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 1,53  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                                                                            |        |             |                | 31,38     |

| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |             |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento                                                                                                               | FONTES                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00007200     | R\$ 1.805,52 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |                                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,12     |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                                            |        |             |                | 0,12         |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |             |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento                                                                                                          | FONTES                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00014618                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 1.805,52 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                   |                                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,02     |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                                                            |        |             |                | 0,02         |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |             |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento                                                                                                               | FONTES                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00005000     | R\$ 1.805,52 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |                                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,09     |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                                            |        |             |                | 0,09         |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                       |        |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| Especiais                                                                                                                            | FONTES                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                             | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,36000000     | R\$ 0,96 |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                     |                                                       |        |             |                | R\$ 1,30 |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                       |        |             |                | 1,30     |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |             |                |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                        | FONTES                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,62  |
| 00043491                                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,39  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,43  |
| 00043467                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,61  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,08  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                 |                                                                                     |        |             |                | R\$ 8,22  |
| Mão de Obra                                    | FONTES                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006111                                       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 13,25 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                                                                                     |        |             |                | R\$ 13,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                 |                   |                         |              |        |

| Serviço        | FORTE                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:         |                                                                        |        |             |                | 21,75    |

| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                         |        |      |                                                |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                   |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003146                                                                                   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | SINAPI | UN   | 0,03320000                                     | R\$ 3,95       | R\$ 0,13 |
| 00044945                                                                                   | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 9,80       | R\$ 9,80 |
|                                                                                            |                                                                                                         |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 9,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                    |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,08450000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 2,21 |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 0,02660000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 0,57 |
|                                                                                            |                                                                                                         |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,78 |
|                                                                                            |                                                                                                         |        |      | VALOR:                                         |                | 12,71    |

| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                               |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038094                                                                                                                                      | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 2,99       | R\$ 2,99 |
| 00038099                                                                                                                                      | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 1,55       | R\$ 1,55 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 4,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                       |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,12800000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 2,97 |
| 88264                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,12800000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 3,49 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 6,46 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 11,00    |

| 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |                                                |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                    |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004351                                                                                                    | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000                                     | R\$ 21,18      | R\$ 127,08 |
| 00037329                                                                                                    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,07490000                                     | R\$ 144,69     | R\$ 10,83  |
| 00037589                                                                                                    | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 250,89     | R\$ 250,89 |
|                                                                                                             |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 386,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                     |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,96610000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 25,37  |
| 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,45820000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 9,96   |
|                                                                                                             |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 35,33  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 424,13     |

| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                   |        |      |                                |                |           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043483                                         | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043459                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,44       | R\$ 0,44  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
|                                                  |                                                                                                   |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 8,09  |
| Mão de Obra                                      |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00012869                                         | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 18,06      | R\$ 18,06 |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|         |                                                                          |        |      |                    |                |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
|         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,06 |
| Serviço |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95385   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
|         |                                                                          |        |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,20  |
|         |                                                                          |        |      | VALOR:             |                | 26,35     |

|                                                                                                                          |                                                     |        |      |                                                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                 |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038102                                                                                                                 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 10,29      | R\$ 10,29 |
|                                                                                                                          |                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 10,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,51100000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 11,86 |
| 88264                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,51100000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 13,95 |
|                                                                                                                          |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 25,81 |
|                                                                                                                          |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 36,10     |

|                                                                                                                           |                                                     |        |      |                                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038101                                                                                                                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 8,04       | R\$ 8,04  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 8,04  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24200000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 5,61  |
| 88264                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24200000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 6,60  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 12,21 |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 20,25     |

|                                                                                                                           |                                                     |        |      |                                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038101                                                                                                                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 8,04       | R\$ 8,04  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 8,04  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31700000                                     | R\$ 23,22      | R\$ 7,36  |
| 88264                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31700000                                     | R\$ 27,31      | R\$ 8,65  |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 16,01 |
|                                                                                                                           |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 24,05     |

|                                                                                                              |                                                                                                                           |        |      |                                                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                           |        |      |                                                |                |           |
| Material                                                                                                     |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003146                                                                                                     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                    | SINAPI | UN   | 0,02100000                                     | R\$ 3,95       | R\$ 0,08  |
| 00007604                                                                                                     | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 47,29      | R\$ 47,29 |
|                                                                                                              |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 47,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                      |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                                                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,15250000                                     | R\$ 26,27      | R\$ 4,00  |
| 88316                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 0,04810000                                     | R\$ 21,75      | R\$ 1,04  |
|                                                                                                              |                                                                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,04  |
|                                                                                                              |                                                                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 52,41     |

|                                                                                                                           |                                                                                                |        |      |                 |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                |        |      |                 |                |           |
| Material                                                                                                                  |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003146                                                                                                                  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                         | SINAPI | UN   | 0,02100000      | R\$ 3,95       | R\$ 0,08  |
| 00013415                                                                                                                  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 67,99      | R\$ 67,99 |
|                                                                                                                           |                                                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 68,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,09600000      | R\$ 26,27      | R\$ 2,52  |

|                                                                                   |                                                     |                                 |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025 |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                       | VARJOTA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                   | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

|       |                                      |        |   |            |                                                |          |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,65 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,17 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 71,24    |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                |             |                    |                       |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                                                                |             |                    |                       |                                                |           |
| <b>Material</b>                                                                                                                                | <b>FONTES</b>                                                                                                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |           |
| 00003146                                                                                                                                       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                         | SINAPI      | UN                 | 0,02100000            | R\$ 3,95                                       | R\$ 0,08  |
| 00013416                                                                                                                                       | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 79,45                                      | R\$ 79,45 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                |             |                    |                       | TOTAL Material:                                | R\$ 79,53 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                 | <b>FONTES</b>                                                                                                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |           |
| 88267                                                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI      | H                  | 0,11640000            | R\$ 26,27                                      | R\$ 3,05  |
| 88316                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI      | H                  | 0,03670000            | R\$ 21,75                                      | R\$ 0,79  |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,84  |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                |             |                    |                       | VALOR:                                         | 83,37     |

|                                                                                                                   |                                                                                                                               |             |                    |                       |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------------|
| <b>86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                                                                               |             |                    |                       |                                                |            |
| <b>Material</b>                                                                                                   | <b>FONTES</b>                                                                                                                 | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |            |
| 00006138                                                                                                          | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 12,24                                      | R\$ 12,24  |
| 00010422                                                                                                          | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI      | UN                 | 1,00000000            | R\$ 402,81                                     | R\$ 402,81 |
| 00004384                                                                                                          | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI      | UN                 | 2,00000000            | R\$ 28,57                                      | R\$ 57,14  |
| 00037329                                                                                                          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | SINAPI      | KG                 | 0,08810000            | R\$ 144,69                                     | R\$ 12,74  |
|                                                                                                                   |                                                                                                                               |             |                    |                       | TOTAL Material:                                | R\$ 484,93 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                    | <b>FONTES</b>                                                                                                                 | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |            |
| 88267                                                                                                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI      | H                  | 0,77910000            | R\$ 26,27                                      | R\$ 20,46  |
| 88316                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI      | H                  | 0,43840000            | R\$ 21,75                                      | R\$ 9,53   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                               |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,99  |
|                                                                                                                   |                                                                                                                               |             |                    |                       | VALOR:                                         | 514,92     |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                     |             |                    |                       |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|----------|
| <b>90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)</b> |                                                                                                                     |             |                    |                       |                |          |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                       | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |          |
| 90582                                                                                                                                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,43       | R\$ 0,43 |
| 90583                                                                                                                                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                     |             |                    |                       | TOTAL Serviço: | R\$ 0,53 |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                     |             |                    |                       | VALOR:         | 0,53     |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                               |             |                    |                       |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|----------|
| <b>90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b> |                                                                                                                               |             |                    |                       |                |          |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                        | <b>FONTES</b>                                                                                                                 | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |          |
| 90582                                                                                                                                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,43       | R\$ 0,43 |
| 90583                                                                                                                                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| 90584                                                                                                                                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| 90585                                                                                                                                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                               |             |                    |                       | TOTAL Serviço: | R\$ 1,35 |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                               |             |                    |                       | VALOR:         | 1,35     |

|                                                                                                                                      |                                                                                                   |             |                    |                       |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| <b>90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b> |                                                                                                   |             |                    |                       |                    |          |
| <b>Equipamento</b>                                                                                                                   | <b>FONTES</b>                                                                                     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |          |
| 00013896                                                                                                                             | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI      | UN                 | 0,00012800            | R\$ 3.390,99       | R\$ 0,43 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                   |             |                    |                       | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,43 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                   |             |                    |                       | VALOR:             | 0,43     |

|                                                                                   |                                 |                                                     |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  |                                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                     |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>DATA :</b> 29/07/2025                            |                         | <b>BDI :</b> 25,45% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | <b>FONTE</b>                                        | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | VARJOTA                         | SEINFRA                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI                                              | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%              | 53,50%     |

| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                             |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00013896                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | R\$ 3.390,99   | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                      |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,10 |
| VALOR:                                                                                                                  |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,10     |

| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                  |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00013896                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 3.390,99   | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,33 |
| VALOR:                                                                                                                       |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,33     |

| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais                                                                                                                               |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | R\$ 0,96       | R\$ 0,49 |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                        |                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,49 |
| VALOR:                                                                                                                                  |                                                       |        |      |             |                | 0,49     |

| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                   |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003146                                                                                                                   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,95       | R\$ 0,13 |
| 00006153                                                                                                                   | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,76       | R\$ 5,76 |
| TOTAL Material:                                                                                                            |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 5,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                    |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267                                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,12320000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,23 |
| 88316                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,03880000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                             |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 4,07 |
| VALOR:                                                                                                                     |                                                                                |        |      |             |                | 9,96     |

| 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                             |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003146                                                                                                                             | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                         | SINAPI | UN   | 0,04800000  | R\$ 3,95       | R\$ 0,18  |
| 00006155                                                                                                                             | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,57      | R\$ 23,57 |
| TOTAL Material:                                                                                                                      |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 23,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,12320000  | R\$ 26,27      | R\$ 3,23  |
| 88316                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,03880000  | R\$ 21,75      | R\$ 0,84  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                       |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 4,07  |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                                                                |        |      |             |                | 27,82     |

IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163  
 391

Assinado de forma digital  
 por IGNACIO COSTA  
 FILHO:77700163391  
 Dados: 2026.01.14  
 08:07:28 -03'00'

|  <div>PREFEITURA DE<br/><b>VARJOTA</b><br/>RUA DO TAM. 100 - JARDIM JOVIA<br/><b>INFRAESTRUTURA</b></div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                 |  |  |  |  |         |                         |            |        |        |  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|---------|-------------------------|------------|--------|--------|--|--------|--|
|                                                                                                                                                                                           | OBRA:                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  |  |  | DATA :  |                         | 29/07/2025 |        | BDI :  |  | 25,45% |  |
|                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  |  |  | FONTE   | VERSÃO                  |            | HORA   | MES    |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                           | LOCAL:                            | VARJOOTA                        |  |  |  |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 84,44% | 47,48% |  |        |  |
|                                                                                                                                                                                           | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  |  |  | SINAPI  | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |            | 92,17% | 53,50% |  |        |  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|----------------|----------------|------|-----------|----|
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço | M2      | 1.730,00   | R\$ 115,11     | R\$ 199.140,30 | 7,84 | 7,84      | A  |
| 92541  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço | M2      | 1.469,80   | R\$ 110,21     | R\$ 161.986,66 | 6,38 | 14,22     | A  |
| 92548  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | SINAPI | Serviço | UN      | 80,00      | R\$ 1.915,09   | R\$ 153.207,20 | 6,03 | 20,25     | A  |
| 97096  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M3      | 181,60     | R\$ 670,19     | R\$ 121.706,50 | 4,79 | 25,04     | A  |
| 92709  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                | SINAPI | Serviço | KG      | 7.240,00   | R\$ 16,12      | R\$ 116.708,80 | 4,60 | 29,64     | A  |
| 94447  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | SINAPI | Serviço | M2      | 1.469,80   | R\$ 61,26      | R\$ 90.039,95  | 3,55 | 33,18     | A  |
| ADM C1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI | Serviço | %       | 1,00       | R\$ 89.073,92  | R\$ 89.073,92  | 3,51 | 36,69     | A  |
| 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                                                                | SINAPI | Serviço | UN      | 100,00     | R\$ 706,38     | R\$ 70.638,00  | 2,78 | 39,47     | A  |
| 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 67,20      | R\$ 1.045,12   | R\$ 70.232,06  | 2,77 | 42,24     | A  |
| 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | R\$ 1.150,16   | R\$ 69.009,60  | 2,72 | 44,95     | A  |
| 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M2      | 718,00     | R\$ 84,18      | R\$ 60.441,24  | 2,38 | 47,33     | A  |
| 87547  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                      | SINAPI | Serviço | M2      | 1.601,00   | R\$ 33,18      | R\$ 53.121,18  | 2,09 | 49,43     | A  |
| 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 3.468,20   | R\$ 13,31      | R\$ 46.161,74  | 1,82 | 51,24     | B  |
| 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 607,00     | R\$ 68,76      | R\$ 41.737,32  | 1,64 | 52,89     | B  |
| 94572  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO VÍDIO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | SINAPI | Serviço | M2      | 56,00      | R\$ 742,43     | R\$ 41.576,08  | 1,64 | 54,52     | B  |
| 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                           | SINAPI | Serviço | M3      | 35,60      | R\$ 1.062,81   | R\$ 37.836,04  | 1,49 | 56,01     | B  |
| 94232  | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI | Serviço | UN      | 10.520,00  | R\$ 3,50       | R\$ 36.820,00  | 1,45 | 57,46     | B  |
| 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 1.803,97   | R\$ 36.079,40  | 1,42 | 58,88     | B  |
| 92463  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 410,80     | R\$ 83,76      | R\$ 34.408,61  | 1,35 | 60,24     | B  |
| 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço | M2      | 393,00     | R\$ 87,11      | R\$ 34.234,23  | 1,35 | 61,59     | B  |
| 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | SINAPI | Serviço | KG      | 2.284,00   | R\$ 14,06      | R\$ 32.113,04  | 1,26 | 62,85     | B  |
| 89714  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M       | 676,00     | R\$ 46,93      | R\$ 31.724,68  | 1,25 | 64,10     | B  |
| 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                       | SINAPI | Serviço | M2      | 609,00     | R\$ 50,97      | R\$ 31.040,73  | 1,22 | 65,32     | B  |
| 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                      | SINAPI | Serviço | M2      | 382,00     | R\$ 75,24      | R\$ 28.741,68  | 1,13 | 66,45     | B  |
| 96555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 632,40     | R\$ 44,80      | R\$ 28.331,52  | 1,12 | 67,57     | B  |
| 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço | M2      | 336,00     | R\$ 84,16      | R\$ 28.277,76  | 1,11 | 68,68     | B  |
| 102233 | PINTURA LUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 2.076,00   | R\$ 13,62      | R\$ 28.275,12  | 1,11 | 69,80     | B  |
| 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço | M       | 5.176,00   | R\$ 5,36       | R\$ 27.743,36  | 1,09 | 70,89     | B  |
| 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2      | 52,00      | R\$ 520,58     | R\$ 27.070,16  | 1,07 | 71,95     | B  |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                                                                                      | SINAPI | Serviço | M2      | 115,40     | R\$ 233,51     | R\$ 26.947,05  | 1,06 | 73,02     | B  |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço | M3      | 25,60      | R\$ 1.038,51   | R\$ 26.585,86  | 1,05 | 74,06     | B  |
| 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço | KG      | 1.486,00   | R\$ 17,73      | R\$ 26.346,78  | 1,04 | 75,10     | B  |
| 92427  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 287,80     | R\$ 83,95      | R\$ 24.160,81  | 0,95 | 76,05     | B  |
| 87246  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço | M2      | 259,60     | R\$ 92,76      | R\$ 24.080,50  | 0,95 | 77,00     | B  |
| 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço | M3      | 22,60      | R\$ 994,56     | R\$ 22.477,06  | 0,89 | 77,88     | B  |
| 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M       | 324,00     | R\$ 68,31      | R\$ 22.132,44  | 0,87 | 78,76     | B  |
| 97086  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço | M2      | 133,40     | R\$ 164,40     | R\$ 21.930,96  | 0,86 | 79,62     | B  |
| 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M       | 894,00     | R\$ 24,29      | R\$ 21.715,26  | 0,86 | 80,47     | C  |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                                              | SINAPI | Serviço | M       | 130,00     | R\$ 163,14     | R\$ 21.208,20  | 0,84 | 81,31     | C  |
| 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço | KG      | 1.306,00   | R\$ 15,74      | R\$ 20.556,44  | 0,81 | 82,12     | C  |
| 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M2      | 651,20     | R\$ 29,29      | R\$ 19.073,65  | 0,75 | 82,87     | C  |
| 87545  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                           | SINAPI | Serviço | M2      | 469,80     | R\$ 36,95      | R\$ 17.359,11  | 0,68 | 83,55     | C  |
| 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | SINAPI | Serviço | M2      | 2.722,00   | R\$ 5,52       | R\$ 15.025,44  | 0,59 | 84,14     | C  |
| 92463  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 82,60      | R\$ 170,16     | R\$ 14.055,22  | 0,55 | 84,70     | C  |
| 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço | M       | 1.166,00   | R\$ 11,42      | R\$ 13.315,72  | 0,52 | 85,22     | C  |
| 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 661,77     | R\$ 13.235,40  | 0,52 | 85,74     | C  |
| 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024                                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M3      | 53,80      | R\$ 241,58     | R\$ 12.997,00  | 0,51 | 86,26     | C  |
| 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                           | SINAPI | Serviço | M3      | 250,60     | R\$ 51,81      | R\$ 12.983,59  | 0,51 | 86,77     | C  |
| 86925  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLINA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                    | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 626,26     | R\$ 12.525,20  | 0,49 | 87,26     | C  |
| 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M2      | 2.252,20   | R\$ 5,42       | R\$ 12.206,92  | 0,48 | 87,74     | C  |
| 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M       | 1.166,00   | R\$ 9,96       | R\$ 11.613,36  | 0,46 | 88,20     | C  |
| 93674  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | R\$ 275,11     | R\$ 11.004,40  | 0,43 | 88,63     | C  |
| 102198 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço | M2      | 420,00     | R\$ 23,27      | R\$ 9.773,40   | 0,38 | 89,02     | C  |
| 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M       | 184,00     | R\$ 52,81      | R\$ 9.717,04   | 0,38 | 89,40     | C  |
| 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | SINAPI | Serviço | M2      | 9,60       | R\$ 978,74     | R\$ 9.395,90   | 0,37 | 89,77     | C  |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 420,00     | R\$ 20,50      | R\$ 8.610,00   | 0,34 | 90,11     | C  |
| 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                       | SINAPI | Serviço | M       | 774,00     | R\$ 10,51      | R\$ 8.134,74   | 0,32 | 90,43     | C  |
| 88415  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | Serviço | M2      | 1.216,00   | R\$ 6,59       | R\$ 8.013,44   | 0,32 | 90,74     | C  |
| 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                  | SINAPI | Serviço | UN      | 200,00     | R\$ 39,20      | R\$ 7.840,00   | 0,31 | 91,05     | C  |
| 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 378,06     | R\$ 7.561,20   | 0,30 | 91,35     | C  |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                 |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>VARJOTA</b></div><div>PAÇO MUNICIPAL DA ALCAZAR</div></div><div>INFRAESTRUTURA</div></div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                 |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                       | OBRA:                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | DATA : 29/07/2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  |  |  | BDI : 25,45%      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                       | LOCAL:                            | VARJOOTA                        |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                       | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                 |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                 |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|------------|----------------|--------------|------|-----------|----|
| 89987    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                 | SINAPI | Serviço  | UN      | 60,00      | R\$ 124,67     | R\$ 7.480,20 | 0,29 | 91,64     | C  |
| CPU 01   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2")                                                                                 | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 366,83     | R\$ 7.336,60 | 0,29 | 91,93     | C  |
| 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                            | SINAPI | Serviço  | M       | 1.958,00   | R\$ 3,68       | R\$ 7.205,44 | 0,28 | 92,22     | C  |
| 98107    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 350,21     | R\$ 7.004,20 | 0,28 | 92,49     | C  |
| 101884   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | SINAPI | Serviço  | M       | 518,00     | R\$ 13,42      | R\$ 6.951,56 | 0,27 | 92,77     | C  |
| 94221    | CUMEIREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                            | SINAPI | Serviço  | M       | 213,00     | R\$ 32,55      | R\$ 6.933,15 | 0,27 | 93,04     | C  |
| 89712    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                      | SINAPI | Serviço  | M       | 204,20     | R\$ 33,70      | R\$ 6.881,54 | 0,27 | 93,31     | C  |
| 86943    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 330,60     | R\$ 6.612,00 | 0,26 | 93,57     | C  |
| 86934    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SINAPI | Serviço  | UN      | 14,40      | R\$ 447,25     | R\$ 6.440,40 | 0,25 | 93,82     | C  |
| 87265    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                         | SINAPI | Serviço  | M2      | 76,80      | R\$ 80,85      | R\$ 6.209,28 | 0,24 | 94,07     | C  |
| 98695    | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                             | SINAPI | Serviço  | M       | 50,40      | R\$ 121,20     | R\$ 6.108,48 | 0,24 | 94,31     | C  |
| 87905    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                           | SINAPI | Serviço  | M2      | 607,00     | R\$ 9,94       | R\$ 6.033,58 | 0,24 | 94,55     | C  |
| 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 260,00     | R\$ 21,43      | R\$ 5.571,80 | 0,22 | 94,77     | C  |
| 101873   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 267,10     | R\$ 5.342,00 | 0,21 | 94,98     | C  |
| 91996    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 120,00     | R\$ 43,97      | R\$ 5.276,40 | 0,21 | 95,18     | C  |
| 87894    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                           | SINAPI | Serviço  | M2      | 609,00     | R\$ 8,52       | R\$ 5.188,68 | 0,20 | 95,39     | C  |
| 92780    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | KG      | 300,00     | R\$ 16,76      | R\$ 5.028,00 | 0,20 | 95,59     | C  |
| 89356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                              | SINAPI | Serviço  | M       | 174,00     | R\$ 28,44      | R\$ 4.948,56 | 0,19 | 95,78     | C  |
| 103782   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 140,00     | R\$ 34,62      | R\$ 4.846,80 | 0,19 | 95,97     | C  |
| 89403    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | M       | 211,00     | R\$ 22,61      | R\$ 4.770,71 | 0,19 | 96,16     | C  |
| 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                | SINAPI | Serviço  | M2      | 1.138,80   | R\$ 4,18       | R\$ 4.760,18 | 0,19 | 96,35     | C  |
| 91845    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                         | SINAPI | Serviço  | M       | 441,20     | R\$ 9,36       | R\$ 4.129,93 | 0,16 | 96,51     | C  |
| 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | SINAPI | Serviço  | M       | 496,00     | R\$ 8,29       | R\$ 4.111,84 | 0,16 | 96,67     | C  |
| 97741    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVIE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 204,86     | R\$ 4.097,20 | 0,16 | 96,83     | C  |
| 104994   | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVIE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 191,45     | R\$ 3.829,00 | 0,15 | 96,98     | C  |
| 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                     | SINAPI | Serviço  | M2      | 6,48       | R\$ 582,31     | R\$ 3.773,37 | 0,15 | 97,13     | C  |
| 89408    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 360,00     | R\$ 10,44      | R\$ 3.758,40 | 0,15 | 97,28     | C  |
| 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 100,00     | R\$ 37,35      | R\$ 3.735,00 | 0,15 | 97,43     | C  |
| 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 180,00     | R\$ 20,22      | R\$ 3.639,60 | 0,14 | 97,57     | C  |
| 90408    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                  | SINAPI | Serviço  | M2      | 88,80      | R\$ 40,47      | R\$ 3.593,74 | 0,14 | 97,71     | C  |
| 89402    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | M       | 223,00     | R\$ 14,84      | R\$ 3.309,32 | 0,13 | 97,84     | C  |
| 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 240,00     | R\$ 13,37      | R\$ 3.208,80 | 0,13 | 97,97     | C  |
| 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 140,00     | R\$ 18,06      | R\$ 2.528,40 | 0,10 | 98,07     | C  |
| 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | M2      | 1.138,80   | R\$ 2,17       | R\$ 2.471,20 | 0,10 | 98,17     | C  |
| 89985    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 118,36     | R\$ 2.367,20 | 0,09 | 98,26     | C  |
| 97610    | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                             | SINAPI | Serviço  | UN      | 140,00     | R\$ 15,89      | R\$ 2.224,60 | 0,09 | 98,35     | C  |
| 92980    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                   | SINAPI | Serviço  | M       | 166,00     | R\$ 13,13      | R\$ 2.179,58 | 0,09 | 98,43     | C  |
| 90373    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 140,00     | R\$ 15,39      | R\$ 2.154,60 | 0,08 | 98,52     | C  |
| 89711    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                      | SINAPI | Serviço  | M       | 67,00      | R\$ 26,52      | R\$ 1.776,84 | 0,07 | 98,59     | C  |
| 91939    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 40,00      | R\$ 37,86      | R\$ 1.514,40 | 0,06 | 98,65     | C  |
| 94490    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 40,00      | R\$ 37,11      | R\$ 1.484,40 | 0,06 | 98,70     | C  |
| 104640   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço  | M2      | 88,80      | R\$ 16,18      | R\$ 1.436,78 | 0,06 | 98,76     | C  |
| 89798    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | M       | 80,00      | R\$ 16,87      | R\$ 1.349,60 | 0,05 | 98,81     | C  |
| 89383    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                             | SINAPI | Serviço  | UN      | 160,00     | R\$ 7,92       | R\$ 1.267,20 | 0,05 | 98,86     | C  |
| 86885    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 80,00      | R\$ 15,81      | R\$ 1.264,80 | 0,05 | 98,91     | C  |
| 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 80,00      | R\$ 15,72      | R\$ 1.257,60 | 0,05 | 98,96     | C  |
| 89707    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 62,36      | R\$ 1.247,20 | 0,05 | 99,01     | C  |
| 94704    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                      | SINAPI | Serviço  | UN      | 40,00      | R\$ 30,94      | R\$ 1.237,60 | 0,05 | 99,06     | C  |
| 89443    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                             | SINAPI | Serviço  | UN      | 60,00      | R\$ 20,24      | R\$ 1.214,40 | 0,05 | 99,11     | C  |
| 91987    | CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                   | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 60,43      | R\$ 1.208,60 | 0,05 | 99,16     | C  |
| 91993    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 59,09      | R\$ 1.181,80 | 0,05 | 99,20     | C  |
| 89413    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | SINAPI | Serviço  | UN      | 80,00      | R\$ 14,46      | R\$ 1.156,80 | 0,05 | 99,25     | C  |
| 104345   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                        | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 57,19      | R\$ 1.143,80 | 0,05 | 99,29     | C  |
| 91959    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 56,98      | R\$ 1.139,60 | 0,04 | 99,34     | C  |
| 89353    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 52,39      | R\$ 1.047,80 | 0,04 | 99,38     | C  |
| 89446    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                         | SINAPI | Serviço  | M       | 162,00     | R\$ 6,29       | R\$ 1.018,98 | 0,04 | 99,42     | C  |
| 102193   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                        | SINAPI | Serviço  | M2      | 420,00     | R\$ 2,32       | R\$ 974,40   | 0,04 | 99,46     | C  |
| 94796    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                 | SINAPI | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 47,33      | R\$ 946,60   | 0,04 | 99,50     | C  |
| 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | Material | M2      | 92,40      | R\$ 9,26       | R\$ 855,62   | 0,03 | 99,53     | C  |
| 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 40,00      | R\$ 21,14      | R\$ 845,60   | 0,03 | 99,56     | C  |
| 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                          | SINAPI | Serviço  | UN      | 60,00      | R\$ 12,76      | R\$ 765,60   | 0,03 | 99,59     | C  |



|            |                                 |         |                         |        |        |
|------------|---------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA :  | 29/07/2025              | BDI :  | 25,45% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FORTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | VARJOTA                         | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84.44% | 47.48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI  | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92.17% | 53.90% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | FORTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 37,18      | R\$ 743,60  | 0,03 | 99,62     | C  |
| 91985  | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 35,92      | R\$ 718,40  | 0,03 | 99,65     | C  |
| 87882  | CHAPISÓ APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2      | 88,80      | R\$ 7,60       | R\$ 674,88  | 0,03 | 99,68     | C  |
| 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 32,64      | R\$ 652,80  | 0,03 | 99,70     | C  |
| 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 30,22      | R\$ 604,40  | 0,02 | 99,73     | C  |
| 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 88,80      | R\$ 6,60       | R\$ 586,08  | 0,02 | 99,75     | C  |
| 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | R\$ 14,08      | R\$ 563,20  | 0,02 | 99,77     | C  |
| 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 25,86      | R\$ 517,20  | 0,02 | 99,79     | C  |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | R\$ 12,47      | R\$ 498,80  | 0,02 | 99,81     | C  |
| 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 24,59      | R\$ 491,80  | 0,02 | 99,83     | C  |
| 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                            | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 23,18      | R\$ 463,60  | 0,02 | 99,85     | C  |
| 93382  | REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                         | SINAPI | Serviço | M3      | 13,60      | R\$ 33,22      | R\$ 451,79  | 0,02 | 99,87     | C  |
| 89445  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 22,25      | R\$ 445,00  | 0,02 | 99,88     | C  |
| 91947  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | R\$ 10,84      | R\$ 433,60  | 0,02 | 99,90     | C  |
| 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | R\$ 8,69       | R\$ 347,60  | 0,01 | 99,92     | C  |
| 89414  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 16,48      | R\$ 329,60  | 0,01 | 99,93     | C  |
| 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 16,43      | R\$ 328,60  | 0,01 | 99,94     | C  |
| 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 14,40      | R\$ 297,00  | 0,01 | 99,95     | C  |
| 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 14,40      | R\$ 288,00  | 0,01 | 99,96     | C  |
| 97084  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                              | SINAPI | Serviço | M2      | 323,00     | R\$ 0,88       | R\$ 284,24  | 0,01 | 99,98     | C  |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 13,74      | R\$ 274,80  | 0,01 | 99,99     | C  |
| 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                                   | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | R\$ 5,88       | R\$ 235,20  | 0,01 | 100,00    | C  |
| 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                                   | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 5,21       | R\$ 104,20  | 0,00 | 100,00    | C  |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Subtotal até 100,00%</b> | <b>R\$ 2.539.770,42</b> |
|-----------------------------|-------------------------|

**Outros:** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento:** R\$ 2.539.770,42

IGNACIO  
COSTA  
FILHO:777001  
63391

Assinado de forma  
digital por IGNACIO  
COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14  
08:07:47 -03'00'

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>PREFEITURA DE</b></div><div><b>VARJOTA</b></div><div><small>UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA</small></div><div><b>INFRAESTRUTURA</b></div></div></div><div><b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b></div></div></div></div> |                       | <div><div><div><div><div><b>OBRA:</b></div><div>CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA</div></div><div><div><b>DESCRIÇÃO:</b></div><div>CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA</div></div><div><div><b>LOCAL:</b></div><div>VARJOTA</div></div><div><div><b>CLIENTE:</b></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA</div></div></div></div><div><div><div><div><div><b>DATA :</b></div><div>29/07/2025</div></div><div><div><b>BDI :</b></div><div>25,45%</div></div></div><div><div><div><div><b>FORTE</b></div><div>SEINFRA</div></div><div><div><b>VERSÃO</b></div><div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div></div><div><div><b>HORA</b></div><div>84,44%</div></div><div><div><b>MES</b></div><div>47,48%</div></div></div><div><div><div><div><b>SINAPI</b></div><div>2025/05 COM DESONERAÇÃO</div></div><div><div></div><div>92,17%</div></div><div><div></div><div>53,50%</div></div></div></div></div></div></div></div> |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6            | Total parcela    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.773,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 628,64     | R\$ 628,64     | R\$ 629,02       | R\$ 629,02       | R\$ 629,02       | R\$ 629,03       | R\$ 3.773,37     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                               | FUNDAÇÕES             | R\$ 332.622,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 55.414,90  | R\$ 55.414,90  | R\$ 55.448,16    | R\$ 55.448,16    | R\$ 55.448,16    | R\$ 55.448,14    | R\$ 332.622,42   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUPRAESTRUTURA        | R\$ 238.612,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 39.752,86  | R\$ 39.752,86  | R\$ 39.776,72    | R\$ 39.776,72    | R\$ 39.776,72    | R\$ 39.776,71    | R\$ 238.612,59   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAREDES E PAINÉIS     | R\$ 448.273,58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 74.682,38  | R\$ 74.682,38  | R\$ 74.727,21    | R\$ 74.727,21    | R\$ 74.727,21    | R\$ 74.727,19    | R\$ 448.273,58   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                               | COBERTURA E PROTEÇÕES | R\$ 477.262,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 79.511,86  | R\$ 79.511,86  | R\$ 79.559,59    | R\$ 79.559,59    | R\$ 79.559,59    | R\$ 79.559,59    | R\$ 477.262,08   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                               | REVESTIMENTOS         | R\$ 381.495,82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 63.557,20  | R\$ 63.557,20  | R\$ 63.595,35    | R\$ 63.595,35    | R\$ 63.595,35    | R\$ 63.595,37    | R\$ 381.495,82   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 139.312,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 23.209,49  | R\$ 23.209,49  | R\$ 23.223,42    | R\$ 23.223,42    | R\$ 23.223,42    | R\$ 23.223,42    | R\$ 139.312,66   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                               | INSTALAÇÕES           | R\$ 429.343,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 71.528,71  | R\$ 71.528,71  | R\$ 71.571,64    | R\$ 71.571,64    | R\$ 71.571,64    | R\$ 71.571,64    | R\$ 429.343,98   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 89.073,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,66%         | 16,66%         | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 16,67%           | 100,00%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 14.839,72  | R\$ 14.839,72  | R\$ 14.848,62    | R\$ 14.848,62    | R\$ 14.848,62    | R\$ 14.848,62    | R\$ 89.073,92    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | R\$ 2.539.770,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 423.125,76 | R\$ 423.125,76 | R\$ 423.379,73   | R\$ 423.379,73   | R\$ 423.379,73   | R\$ 423.379,71   | R\$ 2.539.770,42 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 423.125,76 | R\$ 846.251,52 | R\$ 1.269.631,25 | R\$ 1.693.010,98 | R\$ 2.116.390,71 | R\$ 2.539.770,42 |                  |

IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016  
3391

Assinado de forma  
digital por IGNACIO  
COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14  
08:08:01 -03'00'

|                                                                                   |                                 |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  |                                 | COMPOSIÇÃO DO BDI |                         |              |        |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 |                         | BDI : 25,45% |        |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                                                            | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |

| COD                | DESCRIÇÃO             | %    |
|--------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas |                       |      |
| AC                 | Administração Central | 3,00 |
| DF                 | Despesas Financeiras  | 1,23 |
| R                  | Riscos                | 0,97 |
| TOTAL              |                       | 5,20 |

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| Benefícios |                  |      |
| S+G        | Garantia/Seguros | 0,80 |
| L          | Lucro            | 6,16 |
| TOTAL      |                  | 6,96 |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| I     | Impostos |       |
|       | COFINS   | 3,00  |
|       | ISS      | 3,00  |
|       | PIS      | 0,65  |
|       | CPRB     | 3,60  |
| TOTAL |          | 10,25 |

BDI = 25,45%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IGNACIO  
COSTA  
FILHO:77700163391  
63391

Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14 08:08:17 -03'00'

|                                                                                   |                                   |                                 |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> |                                 |                   |                         |
|                                                                                   | OBRA:                             | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | DATA : 29/07/2025 | BDI : 25,45%            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                        | CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS VARJOTA  | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                   | LOCAL:                            | VARJOTA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA | SINAPI            | 2025/05 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |                                   |                                 | HORA              | MES                     |
|                                                                                   |                                   |                                 | 84,44%            | 47,48%                  |
|                                                                                   |                                   |                                 | 92,17%            | 53,50%                  |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| A1  | INSS                                | 5,00      | 5,00         |
| A2  | SESI                                | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                              | 0,60      | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                               | 21,80     | 21,80        |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86 | 0,00  |
| B2  | Feriatos                     | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxilio - Enfermidade        | 0,86  | 0,65  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,07 | 8,33  |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,05  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,64  | 0,00  |
| B8  | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10  | 0,07  |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,98 | 9,77  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 49,06 | 19,46 |

|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,54  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,81  | 1,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,75  | 2,07 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,05 |

|    |                                                                                                            |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| D  | GRUPO D                                                                                                    |       |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14 | 3,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47  | 0,36 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 10,61 | 4,19 |

A + B + C + D = 92,17 53,50

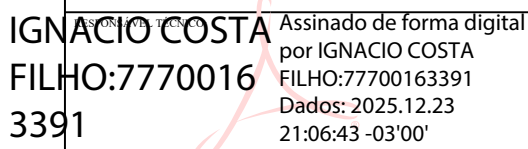
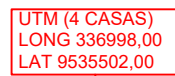
| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| A1  | INSS                                | 0,00      | 0,00         |
| A2  | SESI                                | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                              | 0,60      | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                               | 16,80     | 16,80        |

|     |                              |       |      |
|-----|------------------------------|-------|------|
| B   | GRUPO B                      |       |      |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00 |
| B2  | Feriatos                     | 3,71  | 0,00 |
| B3  | Auxilio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66 |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33 |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07  | 0,05 |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56 |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00 |
| B8  | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08 |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03 |



IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163  
391

Assinado de forma  
digital por IGNACIO  
COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14  
08:08:33 -03'00'

01

escola euclides da cunha

18.50m

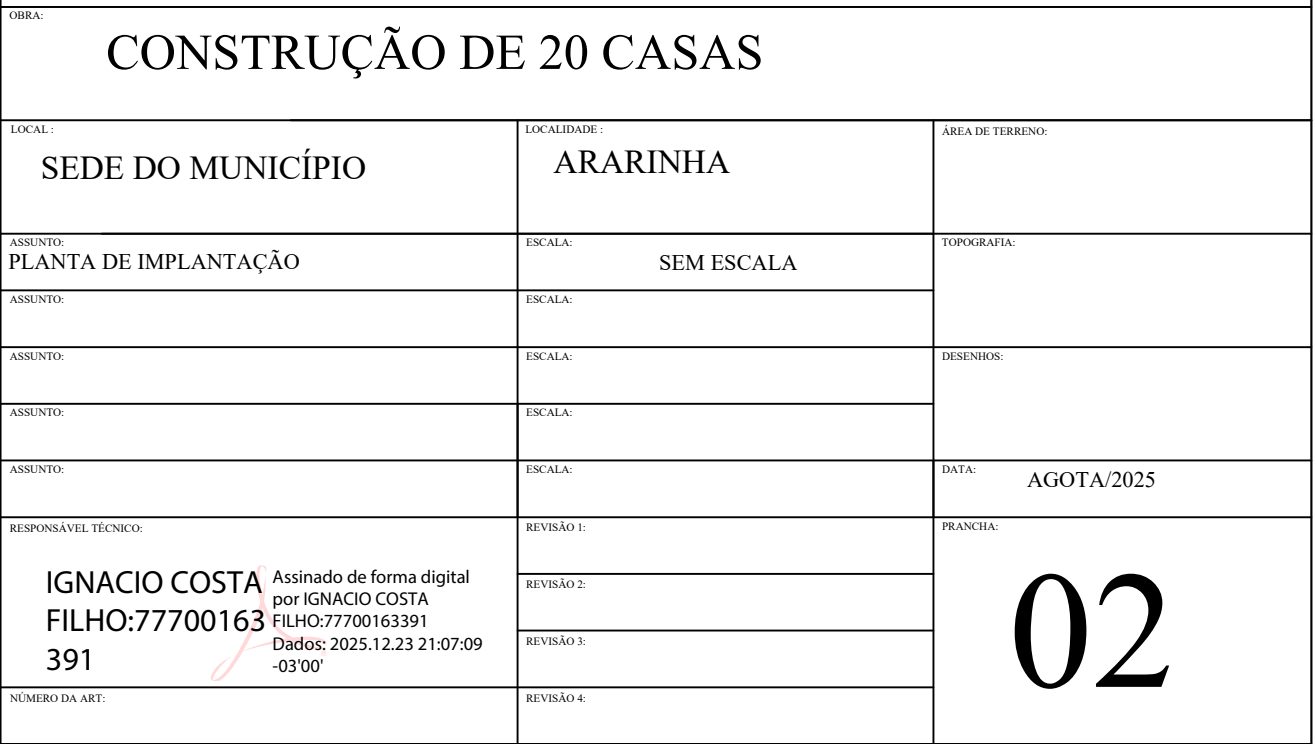
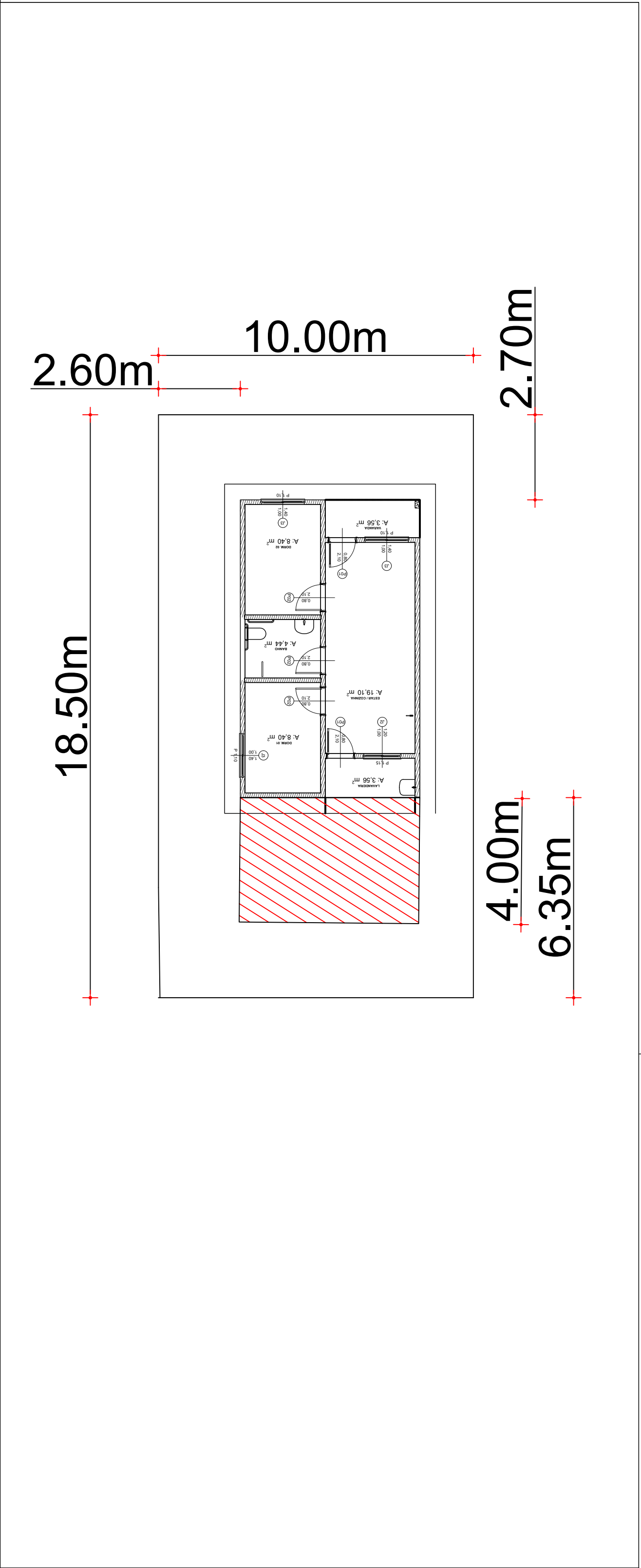
10.00m

10.00m

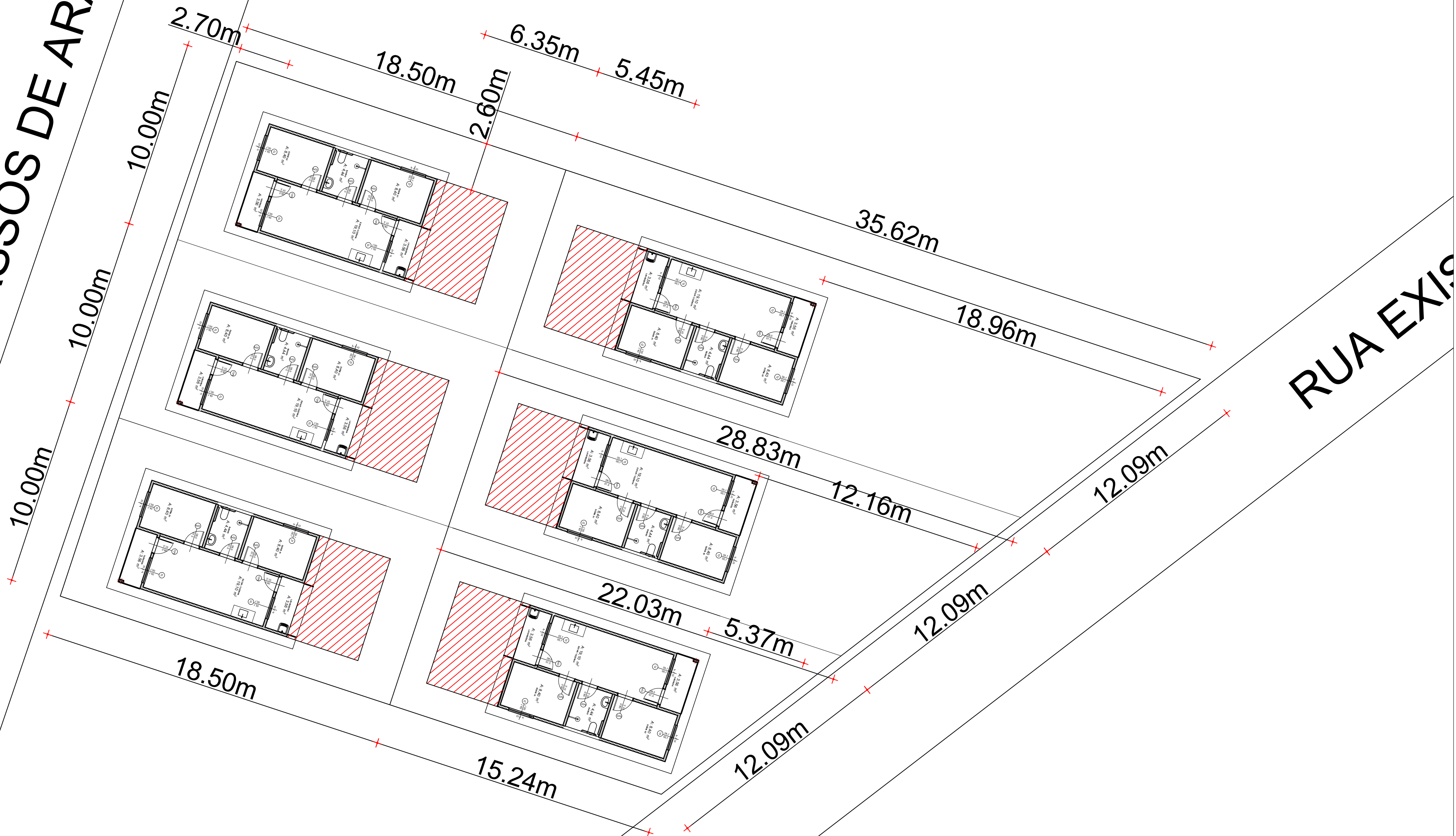
10.00m

10.00m

RUA ANGELO SEVERIANO DA SILVA  
(ANTIGA SDO)

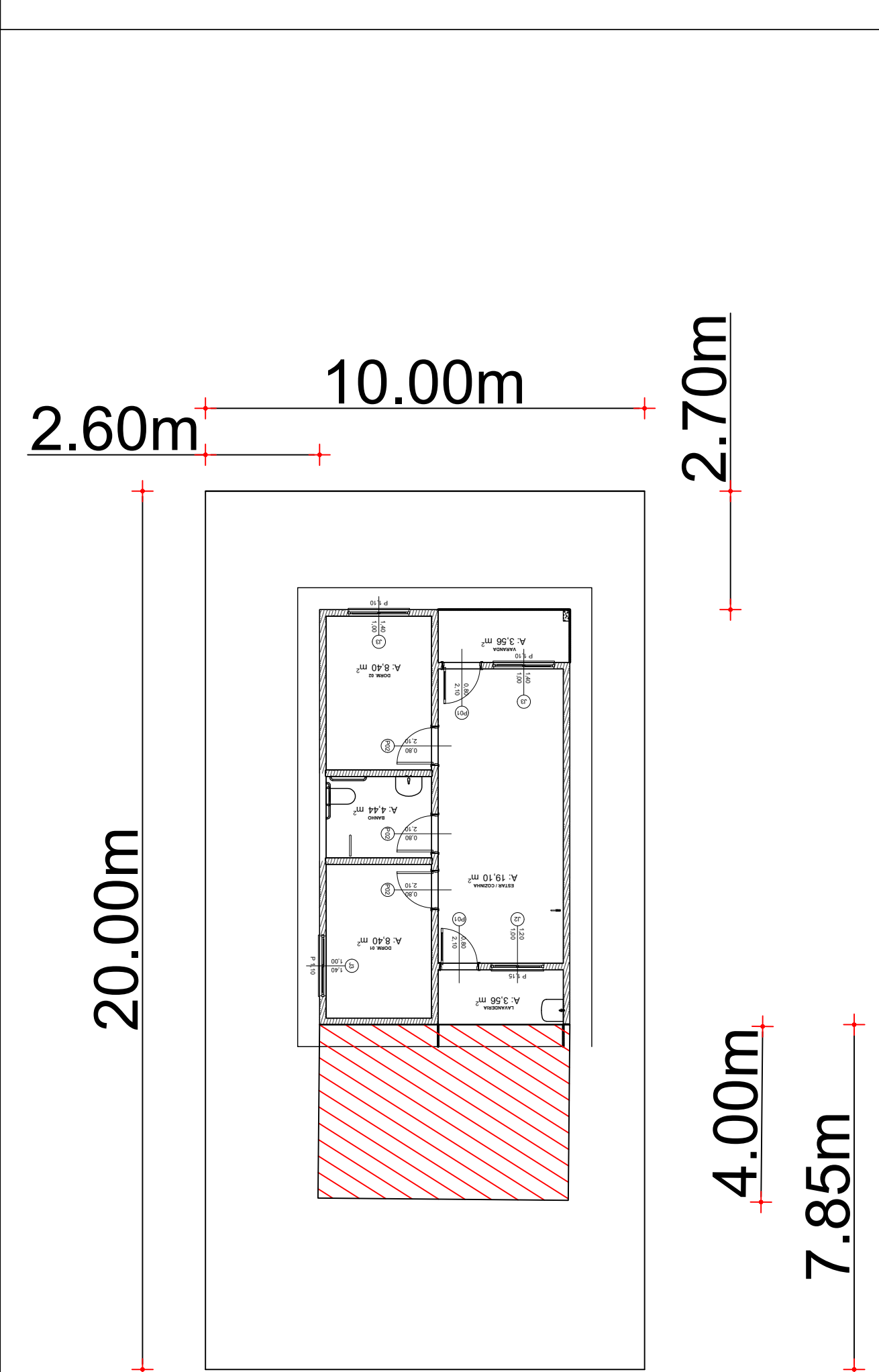


(ANTIGA SDO)  
TV. MANOEL PASSOS DE ARAÚJO

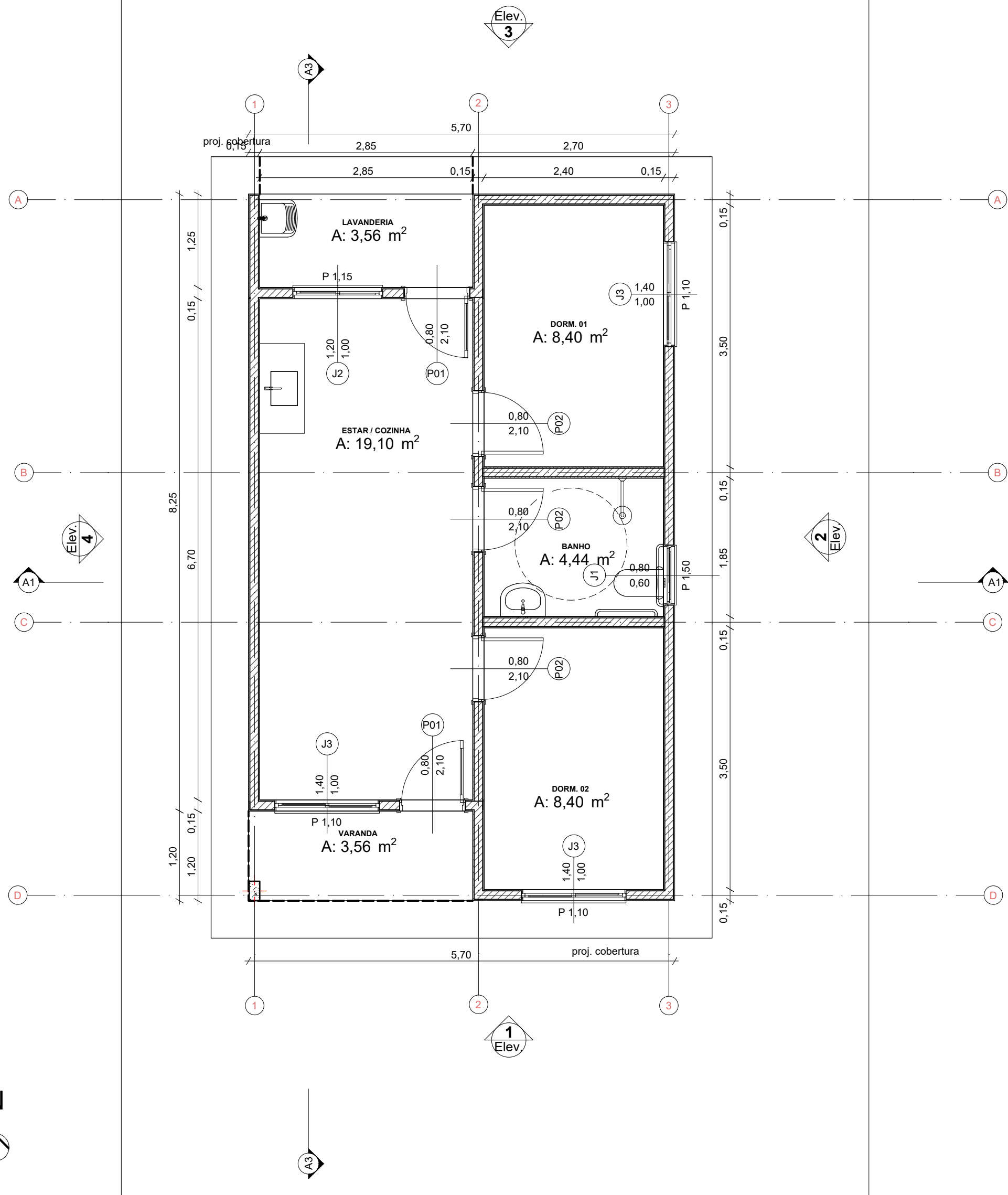


CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS

|                                                                                                              |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| LOCAL:                                                                                                       | LOCALIDADE: | ÁREA DO TERRENO: |
| SEDE DO MUNICÍPIO                                                                                            | PEDREIRA    |                  |
| ASSENTO:                                                                                                     | ESCALA:     | PROPORÇÃO:       |
| PLANTA DE IMPLANTAÇÃO                                                                                        | SEM ESCALA  |                  |
| ASSENTO:                                                                                                     | ESCALA:     | DESENHADO:       |
| ASSENTO:                                                                                                     | ESCALA:     |                  |
| ASSENTO:                                                                                                     | ESCALA:     | DATA:            |
| ASSENTO:                                                                                                     | ESCALA:     | AGOTA/2025       |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                                         | REVISÃO 1:  | PROJETO:         |
| IGNACIO COSTA<br>FILHO:7770016<br>3391                                                                       | REVISÃO 2:  |                  |
| Assinado de forma digital<br>por IGNACIO COSTA<br>FILHO:77700163391<br>Dados: 2025.12.23<br>21:07:47 -03'00' | REVISÃO 3:  |                  |
| NÚMERO DA ART:                                                                                               | REVISÃO 4:  |                  |

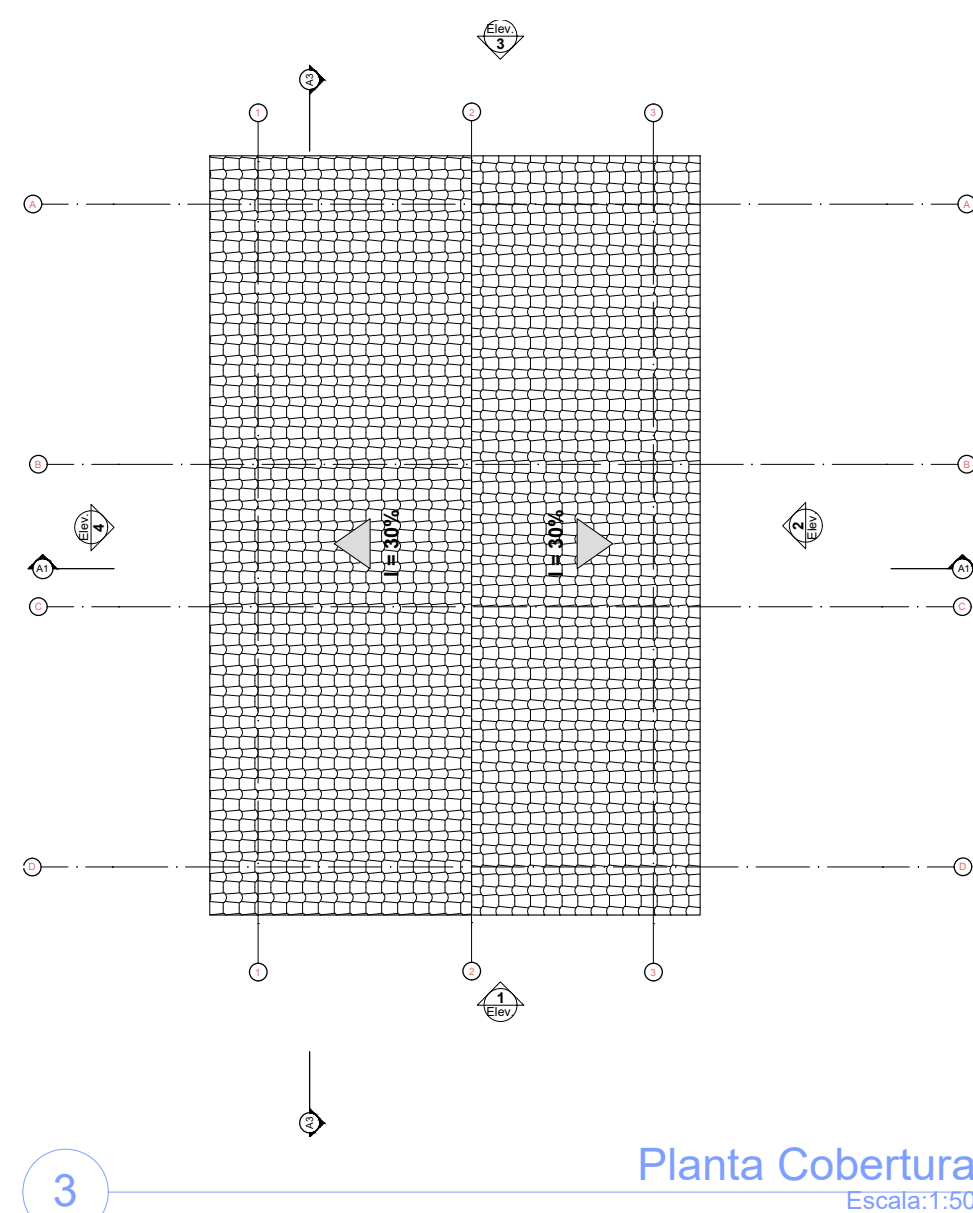
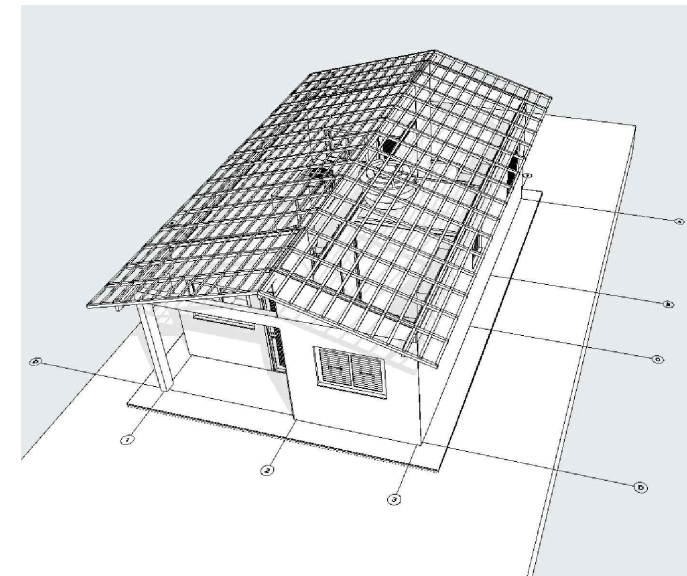


| CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS                                       |                         |                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO                                     | LOCALIDADE: EMPRÉSTIMOS | ÁREA DE TERRENO: |
| ASSENTO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO                               | ESCALA: SEM ESCALA      | PROJEÇÃO:        |
| ASSENTO:                                                     | ESCALA:                 | DESENHO:         |
| ASSENTO:                                                     | ESCALA:                 | DATA: AGOTA/2025 |
| ASSENTO:                                                     | ESCALA:                 | FRANCA:          |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: IGNACIO COSTA FILHO:7770016391          | REVISÃO 1:              | 04               |
| Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA FILHO:7770016391 | REVISÃO 2:              |                  |
| 391                                                          | REVISÃO 3:              |                  |
| 21:07:28 -03'00'                                             | REVISÃO 4:              |                  |
| NÚMERO DA ART:                                               | REVISÃO 5:              |                  |

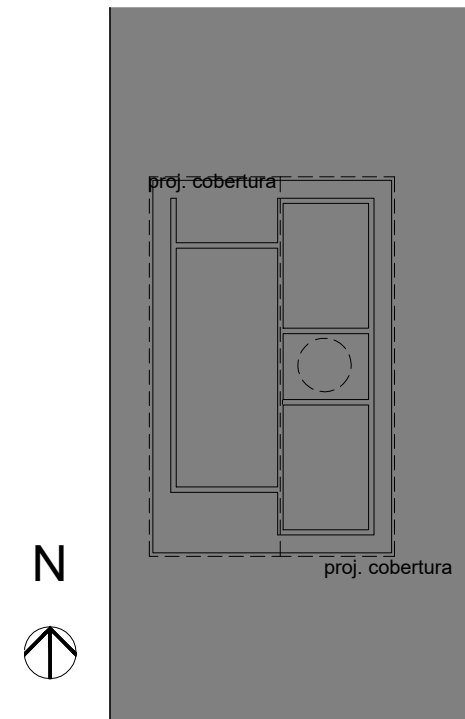


Planta Térreo  
Escala: 1:50

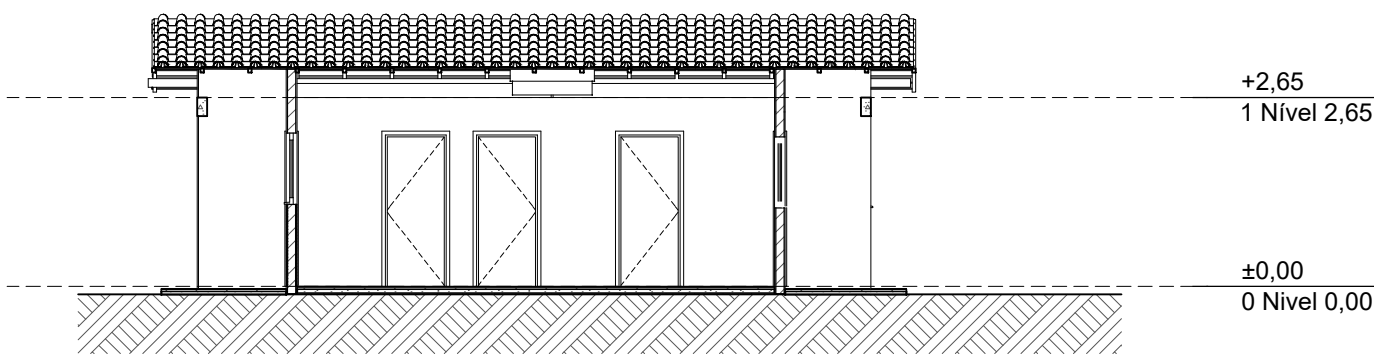
LAYOUT  
Escala: 1:100



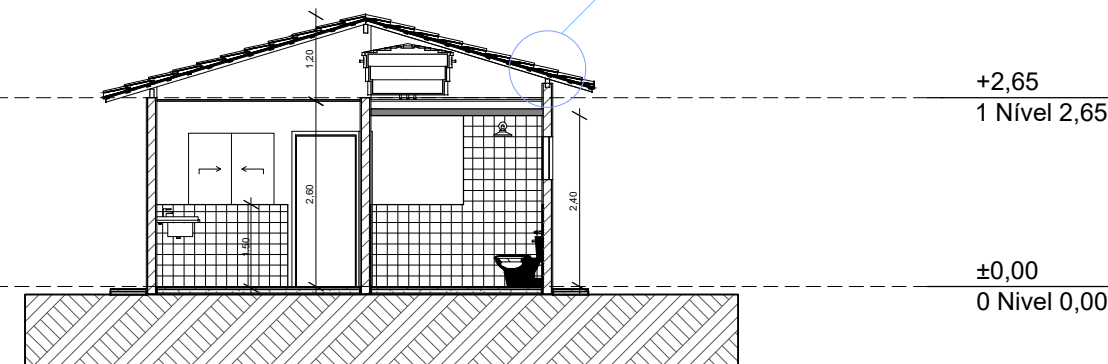
Planta Cobertura  
Escala: 1:50



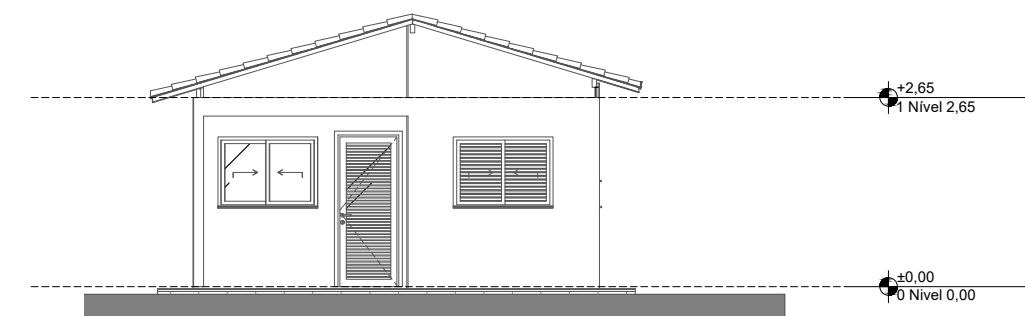
Implantação  
Escala: 1:200



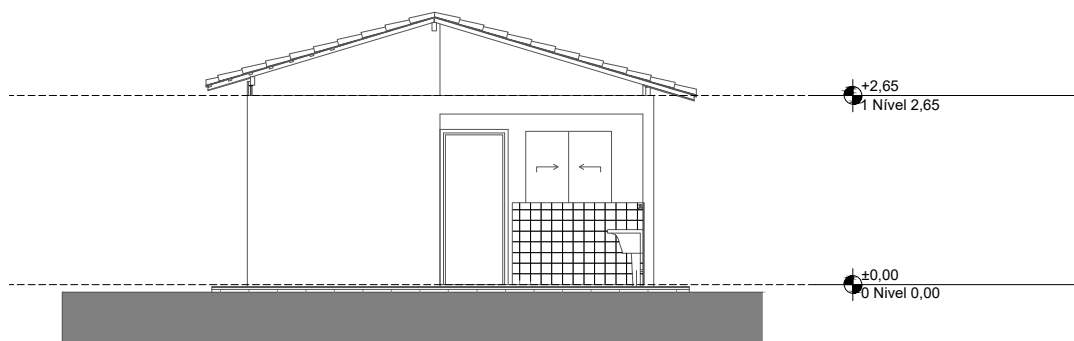
Corte  
Escala: 1:100



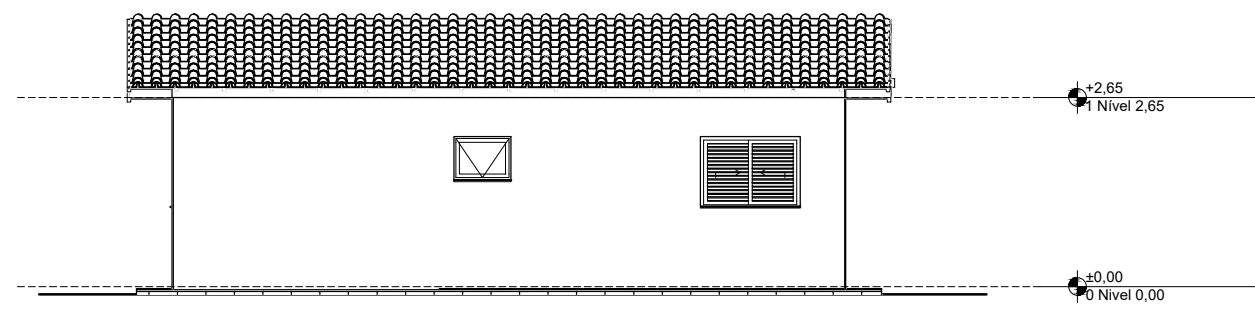
Corte  
Escala: 1:100



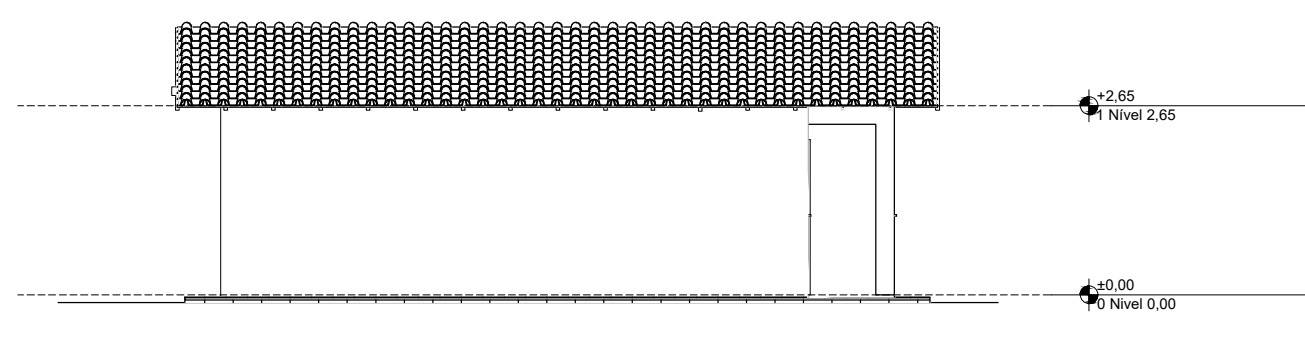
Elevação Frontal  
Escala: 1:100



Elevação Posterior  
Escala: 1:100



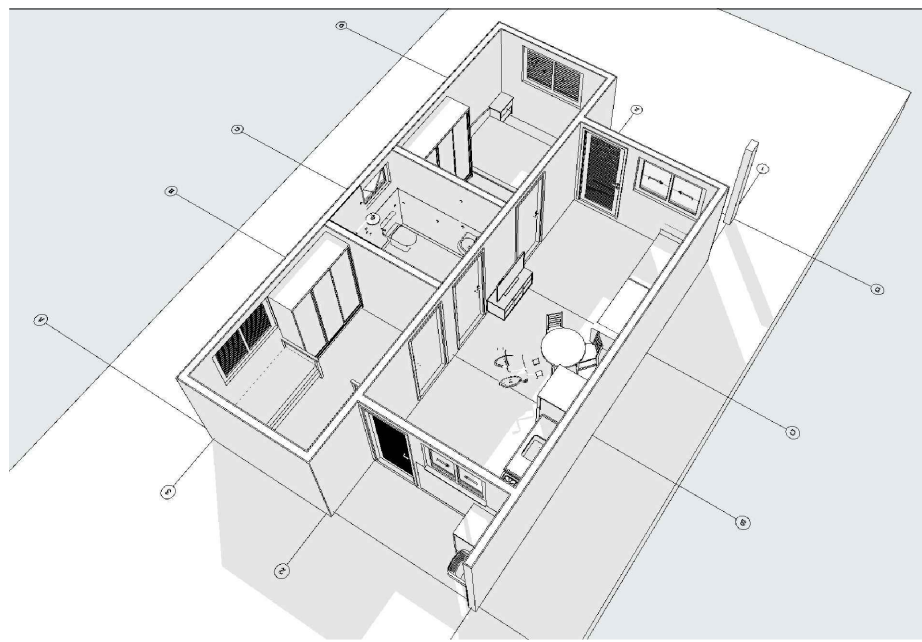
Lateral Direita  
Escala: 1:100



Lateral Esquerda  
Escala: 1:100

| REV. | DESCRIÇÃO | MODIFICADO POR | DATA |
|------|-----------|----------------|------|
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |
|      |           |                |      |

| Quadro de Áreas |        |                 |          |
|-----------------|--------|-----------------|----------|
| Piso de Origem  | Cômodo | Área Medida     |          |
| Nível 0,00      | 01     | ESTAR / COZINHA | 19,10    |
|                 | 02     | DORM. 01        | 8,40     |
|                 | 03     | BANHO           | 4,44     |
|                 | 04     | DORM. 02        | 8,40     |
|                 | 05     | VARANDA         | 3,56     |
|                 | 06     | LAVANDERIA      | 3,56     |
|                 |        |                 | 47,46 m² |



IGNACIO COSTA  
FILHO: 77700163391  
3391  
Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA  
FILHO: 77700163391  
Dados: 2025.08.30 16:05:24 -03'00'



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO - VARJOTA/CE

CIDADE: VARJOTA/CE

ESTADO: CEARÁ

CLIENTE

ARQUITETO

FASE PROJETO

PL | Projeto Legal

CONTEÚDO

RESPONSÁVEL

ARQUIVO DIGITAL

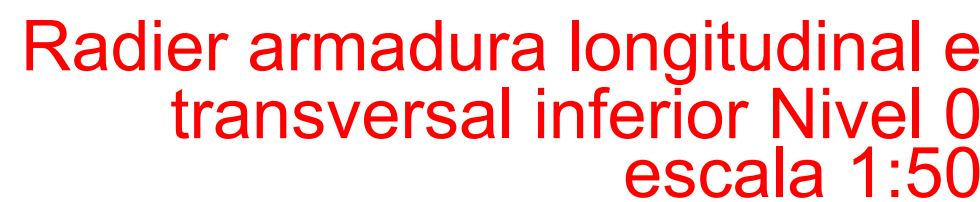
ESCALA

DATA

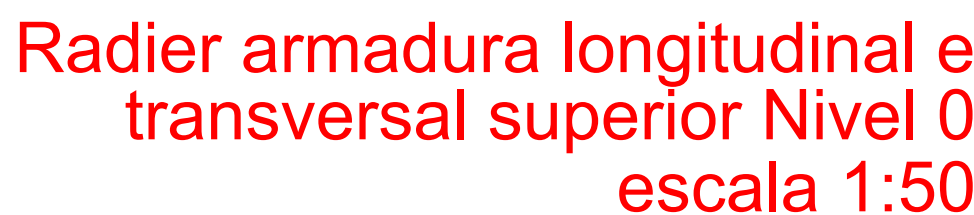
REVISÃO

DIMENSÃO DA FOLHA

FOLHA



| Resumo Aço<br>Térreo          | Comp. total<br>(m) | Peso<br>(kg) |
|-------------------------------|--------------------|--------------|
| Armadura transversal inferior |                    |              |
| CA-50 $\phi 6.3$              | 374,4              | 92           |



| Resumo Aço<br>Térreo           | Comp. total<br>(m) | Peso<br>(kg) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Armadura longitudinal superior |                    |              |
| CA-50                          | Ø6,3               | 362,7        |
|                                |                    | 89           |

| Resumo Aço<br>Térreo          | Comp. total<br>(m) | Peso<br>(kg) |
|-------------------------------|--------------------|--------------|
| Armadura transversal superior |                    |              |
| CA-50                         | Ø6,3               | 374,4        |
|                               |                    | 92           |

| Características dos materiais |              |                    |
|-------------------------------|--------------|--------------------|
| fck<br>(MPa)                  | Ecs<br>(MPa) | Abatimento<br>(cm) |
| 20                            | 21287        | 10±2               |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



**ATENÇÃO:** Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...]) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal  $\geq 45\text{mm}$ , para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



| No. | Diam. | Q. | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | V <sub>1</sub><br>(cm) |
|-----|-------|----|---------------|---------------|------------------------|
| 1   | φ10   | 4  | 90            | 360           | 4680                   |
| 2   | φ5    | 3  | 63            | 189           | 2457                   |

| Características dos materiais |              |                    |
|-------------------------------|--------------|--------------------|
| fck<br>(MPa)                  | Ecs<br>(MPa) | Abatimento<br>(cm) |
| 20                            | 21287        | 10.00              |

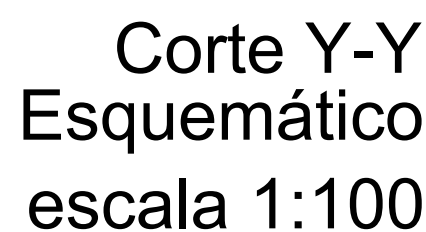
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Vigas - NÍVEL 1 TETO |               |                  |               |
|----------------------|---------------|------------------|---------------|
| Nome                 | Seção<br>(cm) | Elevação<br>(cm) | Nível<br>(cm) |
| V1                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V2                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V3                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V4                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V5                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V6                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V7                   | 12x25         | 0                | 265           |
| V8                   | 12x30         | 0                | 265           |
| V9                   | 12x25         | 0                | 265           |

| Pilar |            |        |        |         |                 |
|-------|------------|--------|--------|---------|-----------------|
| Nome  | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Posição | Carga Máx. (tf) |
| P1    | 14x26      | 1.00   | 923.00 | A-1     | 3.69            |
| P2    | 14x26      | 301.00 | 923.00 | A-2     | 5.41            |
| P3    | 14x26      | 554.00 | 923.00 | A-3     | 2.70            |
| P4    | 14x26      | 1.00   | 558.00 | B-1     | 3.23            |
| P5    | 14x26      | 307.00 | 564.00 | B-2     | 5.06            |
| P6    | 14x26      | 548.00 | 564.00 | B-3     | 5.00            |
| P7    | 14x26      | 1.00   | 372.00 | C-1     | 1.77            |
| P8    | 14x26      | 307.00 | 366.00 | C-2     | 1.57            |
| P9    | 14x26      | 548.00 | 366.00 | C-3     | 5.01            |
| P10   | 14x26      | 1.00   | 127.00 | D-1     | 3.13            |
| P11   | 14x26      | 1.00   | 7.00   | E-1     | 1.87            |
| P12   | 14x26      | 301.00 | 7.00   | E-2     | 2.36            |
| P13   | 14x26      | 554.00 | 7.00   | E-3     | 2.65            |

| Legenda das vigas e paredes                                                           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Viga                           |
|  | Viga / Laje chata ou invertida |

| Legenda dos pilares                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Pilar que morre |
|  | Pilar que nasce |



**ATENÇÃO:**  
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

**ATENÇÃO:**  
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC  
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico,  
com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às  
particularidades de cada obra.

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.30  
16:08:51 -03'00'






Novo PAC FHNIS Sub50

## PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO  
PLANTA DE FÔRMAS

Desenho: xxx

Escala: Indica

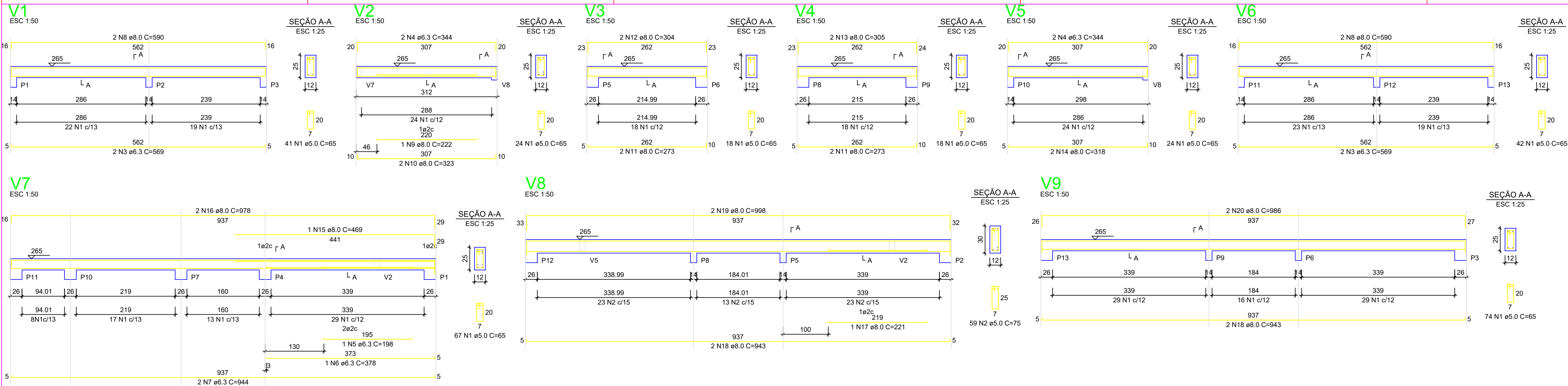
Data: 05/06/2025

Revisão: 01

DESENHO 01

01/02

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm  
ESTERNO: 841 x 594 mm.



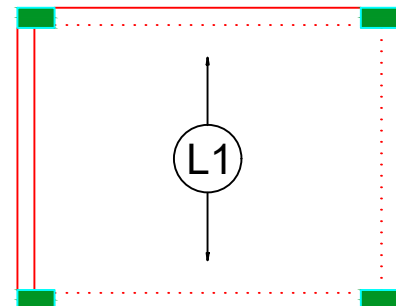
| RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO |    |              |       |                |                 |
|-------------------------------------|----|--------------|-------|----------------|-----------------|
| V1<br>V4<br>V7                      | N  | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA50                                | 1  | 5.0          | 308   | 65             | 20020           |
|                                     | 2  | 5.0          | 59    | 75             | 4425            |
|                                     | 3  | 6.3          | 4     | 569            | 2276            |
|                                     | 4  | 6.3          | 4     | 344            | 1376            |
|                                     | 5  | 6.3          | 1     | 198            | 198             |
|                                     | 6  | 6.3          | 1     | 378            | 378             |
|                                     | 7  | 6.3          | 2     | 944            | 1888            |
|                                     | 8  | 8.0          | 4     | 590            | 2360            |
|                                     | 9  | 8.0          | 1     | 222            | 222             |
|                                     | 10 | 8.0          | 2     | 323            | 646             |
| CA60                                | 11 | 8.0          | 4     | 273            | 1092            |
|                                     | 12 | 8.0          | 2     | 304            | 608             |
|                                     | 13 | 8.0          | 2     | 305            | 610             |
|                                     | 14 | 8.0          | 2     | 318            | 636             |
|                                     | 15 | 8.0          | 1     | 469            | 469             |
|                                     | 16 | 8.0          | 2     | 678            | 1356            |
|                                     | 17 | 8.0          | 1     | 221            | 221             |
|                                     | 18 | 8.0          | 4     | 643            | 2572            |
|                                     | 19 | 8.0          | 2     | 698            | 1396            |
|                                     | 20 | 8.0          | 2     | 886            | 1772            |

| RESUMO DO AÇO      |              |                |                   |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|
| AÇO                | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |
| CA50               | 6.3          | 61.2           | 15                |
| CA60               | 8.0          | 185.6          | 65.3              |
| CA60               | 5.0          | 244.5          | 37.7              |
| PESO TOTAL<br>(kg) |              |                |                   |
| CA50               | 80.3         |                |                   |
| CA60               | 37.7         |                |                   |

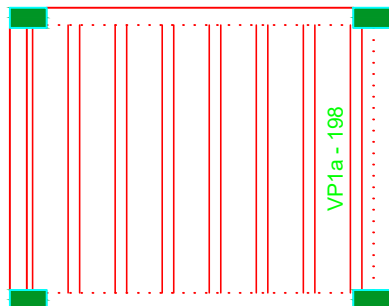
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³  
Área de forma = 32.67 m²

**ATENÇÃO:**  
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto  
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

| AÇO  | N | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
|------|---|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CA60 | 1 | 5.0          | 299   | 71             | 21229           |
| CA50 | 2 | 10.0         | 52    | 267            | 13884           |

RESUMO DO AÇO

| AÇO  | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |
|------|--------------|----------------|-------------------|
| CA50 | 10.0         | 138.8          | 85.6              |
| CA60 | 5.0          | 212.3          | 32.7              |

PESO TOTAL  
(kg)

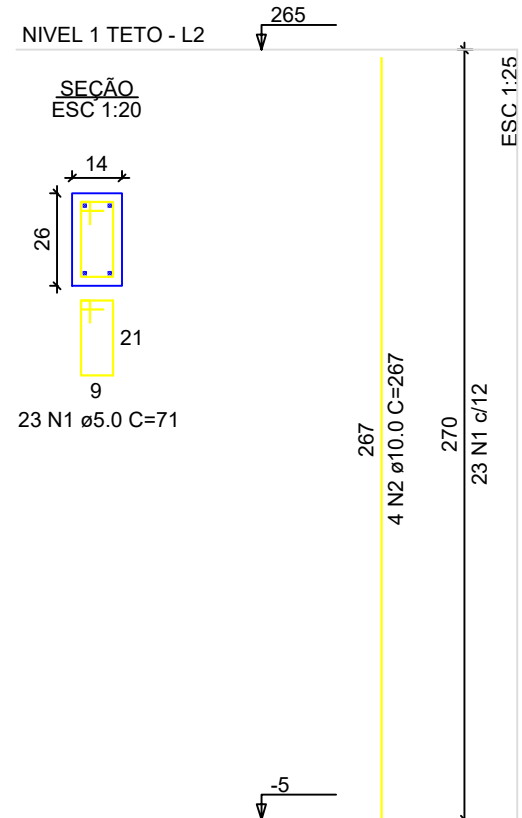
|      |      |
|------|------|
| CA50 | 85.6 |
| CA60 | 32.7 |

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³

Área de forma = 28.08 m²

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³  
Área de forma = 28.08 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=  
=P8=P9=P10=P11=P12=  
=P13



IGNACIO COSTA  
FILHO:7770016  
3391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.30  
16:09:51 -03'00'

**ATENÇÃO:**  
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

CAIXA

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme observações ao lado.

Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS  
NÍVEL 1 TETO

Desenho: xxx

Escala: Indicada

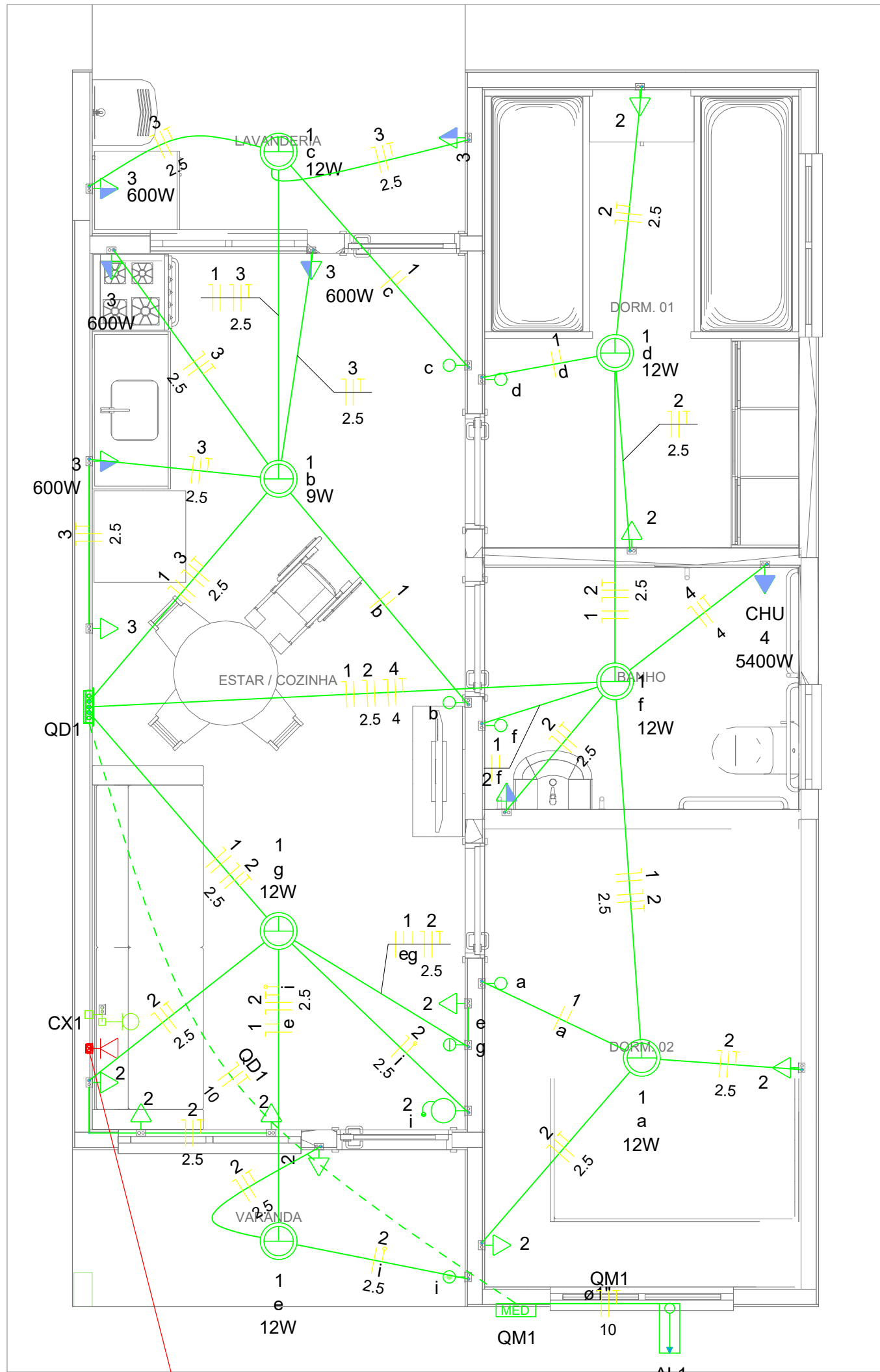
Data: 05/06/2025

Revisão: 01

Unidade: cm

DESENHO  
01

FOLHA  
02/02



| Legenda |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
|         | Caixa 2x4" de embutir                         |
|         | Caixa de passagem                             |
|         | Entrada de serviço                            |
|         | Espera para rede lógica a 0,30m do piso       |
|         | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso   |
|         | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso  |
|         | Lâmpada Led 12W A60                           |
|         | Lâmpada Led 9W A60                            |
|         | Ponte de TV a 0,30m do piso                   |
|         | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso |
|         | Quadro de distribuição                        |
|         | Quadro de medição                             |
|         | Timbre                                        |
|         | Tomada alta a 2,20m do piso                   |
|         | Tomada baixa a 0,30m do piso                  |
|         | Tomada média a 1,10m do piso                  |

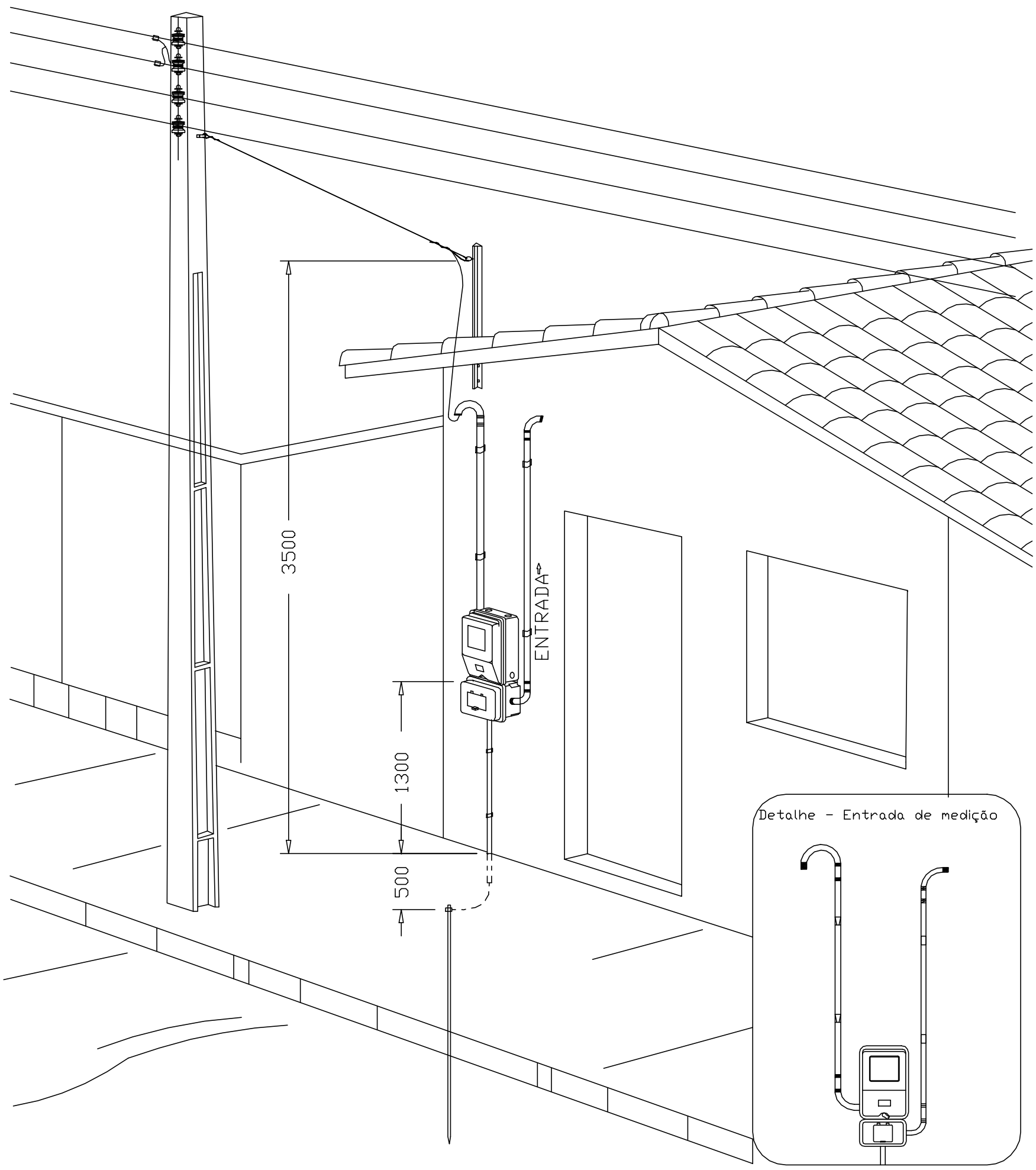
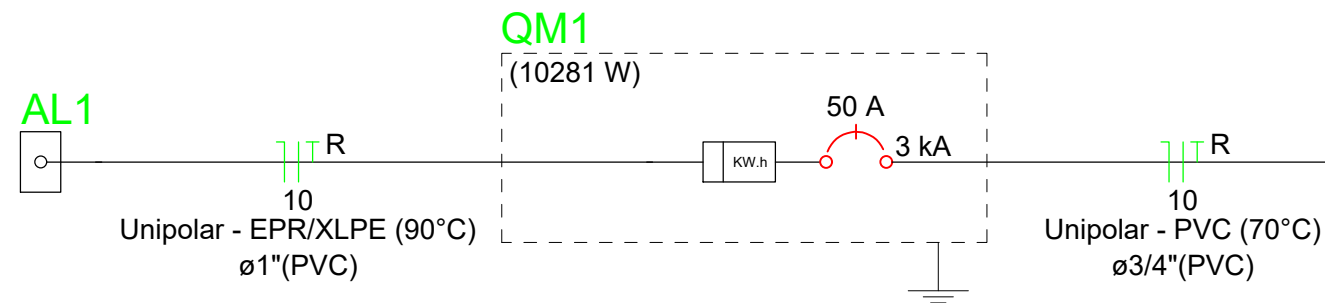
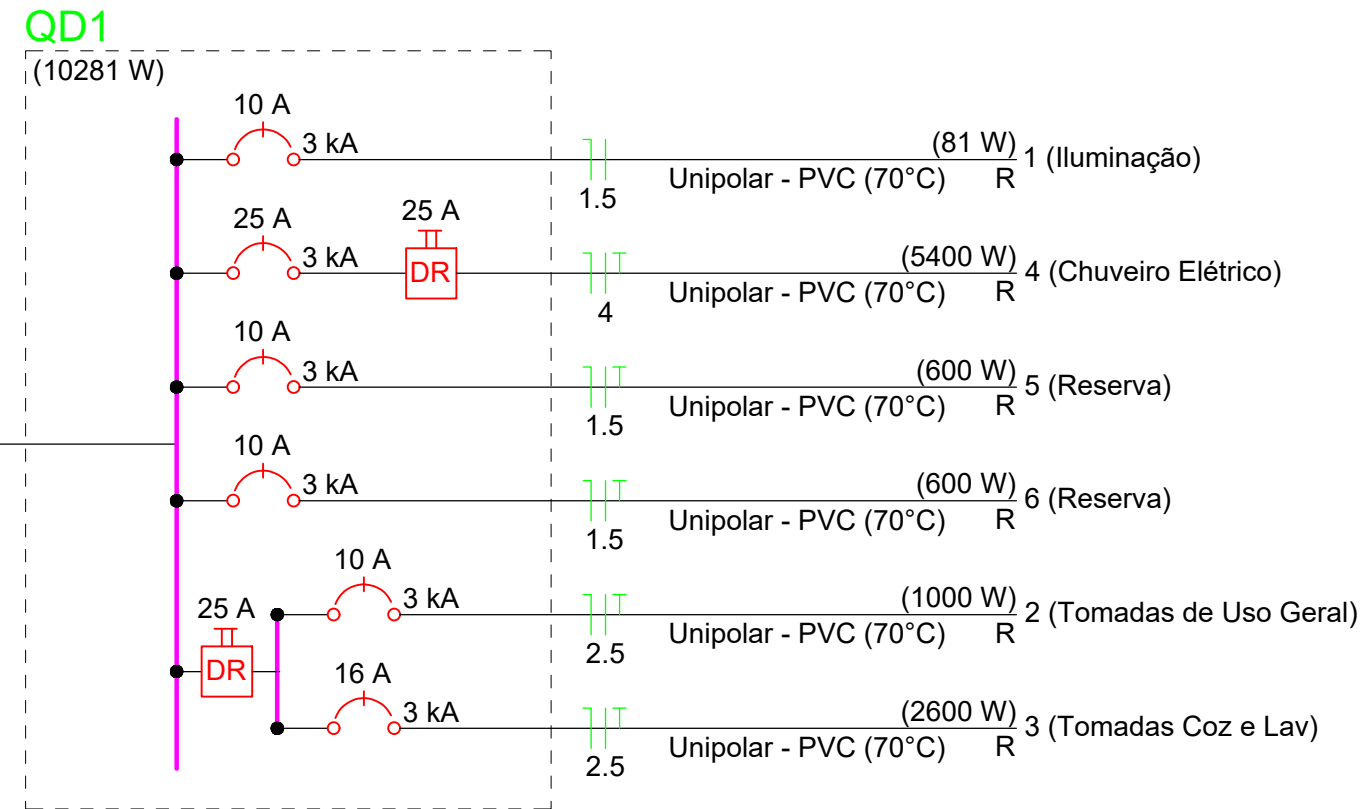
| Legenda de condutos |        |
|---------------------|--------|
| Elétrica            |        |
|                     | Direta |
|                     | Teto   |
|                     | Alta   |
|                     | Baixa  |
|                     | Piso   |
| Lógica              |        |
|                     | Piso   |
| TV Cabo             |        |
|                     | Direta |

| Quadro de Cargas (AL1) |           |         |                 |            |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|
| Circuito               | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) |
| QM1                    |           | F+N+T   | B1              | 220 V      | 10716            | 10281           | R     | 10281        |              |              | 1.00 | 1.00 | 47.3    | 47.3   | 10          | 75.0   |
| TOTAL                  |           |         |                 |            | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |

| Quadro de Cargas (QM1) |           |         |                 |            |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|
| Circuito               | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) |
| QD1                    |           | F+N+T   | B1              | 220 V      | 10716            | 10281           | R     | 10281        |              |              | 1.00 | 1.00 | 47.3    | 47.3   | 10          | 57.0   |
| TOTAL                  |           |         |                 |            | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |

| Quadro de Cargas (QD1) |                      |         |                 |            |                |   |   |             |    |   |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |
|------------------------|----------------------|---------|-----------------|------------|----------------|---|---|-------------|----|---|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|
| Circuito               | Descrição            | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) |   |   | Tomadas (W) |    |   | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) |
| 1                      | Iluminação           | F+N     | B1              | 220 V      | 1              | 6 |   |             |    |   | 116              | 81              | R     | 81           |              |              | 1.00 | 1.00 | 0.2     | 0.5    | 1.5         | 17.5   |
| 2                      | Tomadas de Uso Geral | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   | 1           | 10 |   | 1111             | 1000            | R     | 1000         |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.5     | 5.1    | 2.5         | 24.0   |
| 3                      | Tomadas Coz e Lav    | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   | 2           | 4  |   | 2889             | 2600            | R     | 2600         |              |              | 1.00 | 1.00 | 13.1    | 13.1   | 2.5         | 24.0   |
| 4                      | Chuveiro Elétrico    | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |             | 1  |   | 5400             | 5400            | R     | 5400         |              |              | 1.00 | 1.00 | 24.5    | 24.5   | 4           | 32.0   |
| 5                      | Reserva              | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |             |    |   | 600              | 600             | R     | 600          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.7     | 2.7    | 1.5         | 17.5   |
| 6                      | Reserva              | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |   |   |             |    |   | 600              | 600             | R     | 600          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.7     | 2.7    | 1.5         | 17.5   |
| TOTAL                  |                      |         |                 |            | 1              | 6 | 1 | 12          | 4  | 1 | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |

| Quadro de Demanda (AL1)                   |                          |                      |               |
|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga                             | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 1.23                     | 75.00                | 0.92          |
| Uso Específico                            | 9.49                     | 100.00               | 9.49          |
| TOTAL                                     |                          |                      | 10.41         |



DESENHO: 27

Aéra medição monofásica- Padrão econômico

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
63391

Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.30 16:07:49 -03'00'

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.  
Use facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

Novo PAC FNHIS Sub50 - MOD02

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOME DO PAVIMENTO  
TIPO DE PRANCHA

Desenho: Hudson Rocha

Escala: Indicada

Revisão: 01

Data: 03/04/2025

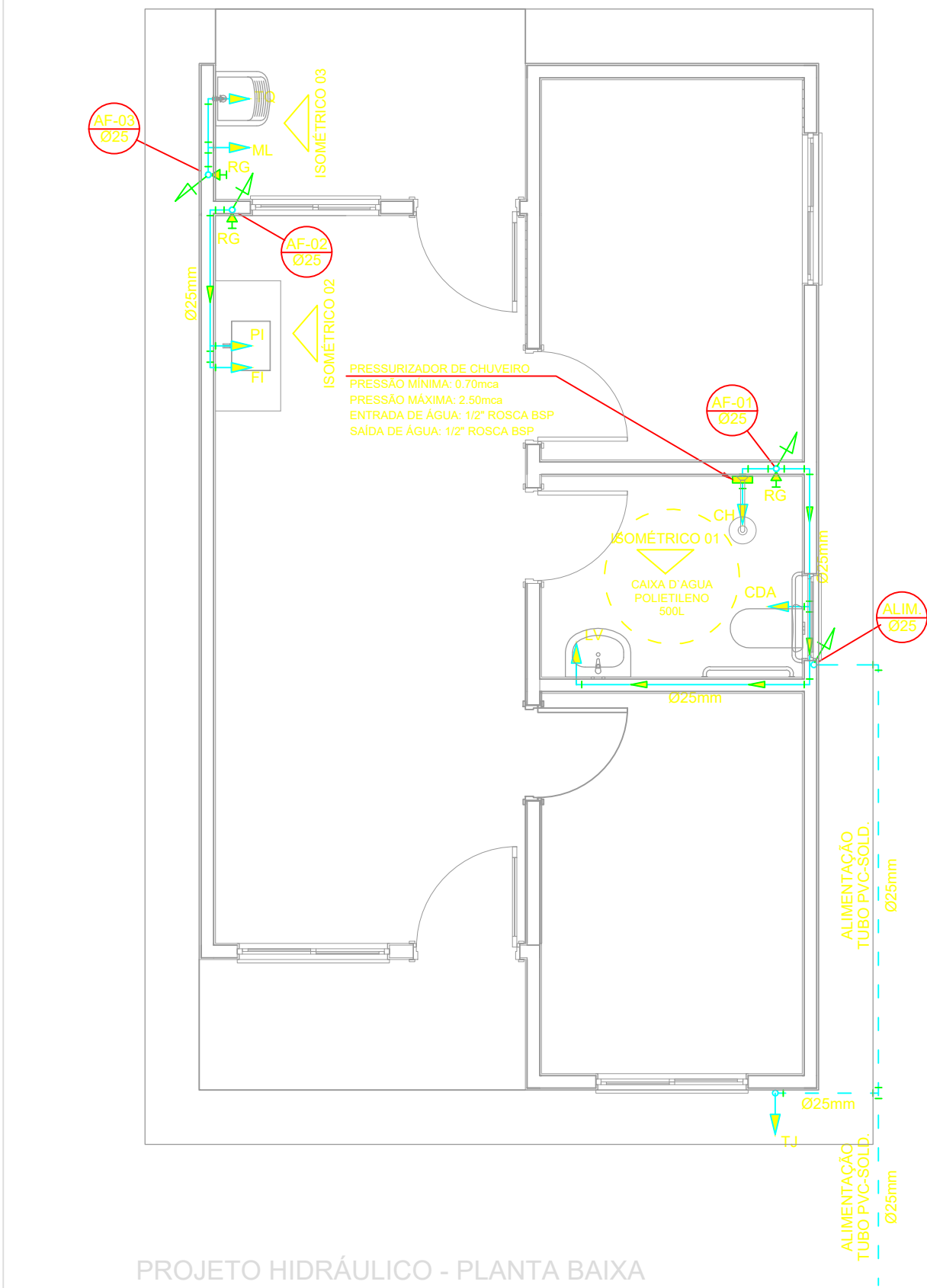
Unidade:

01

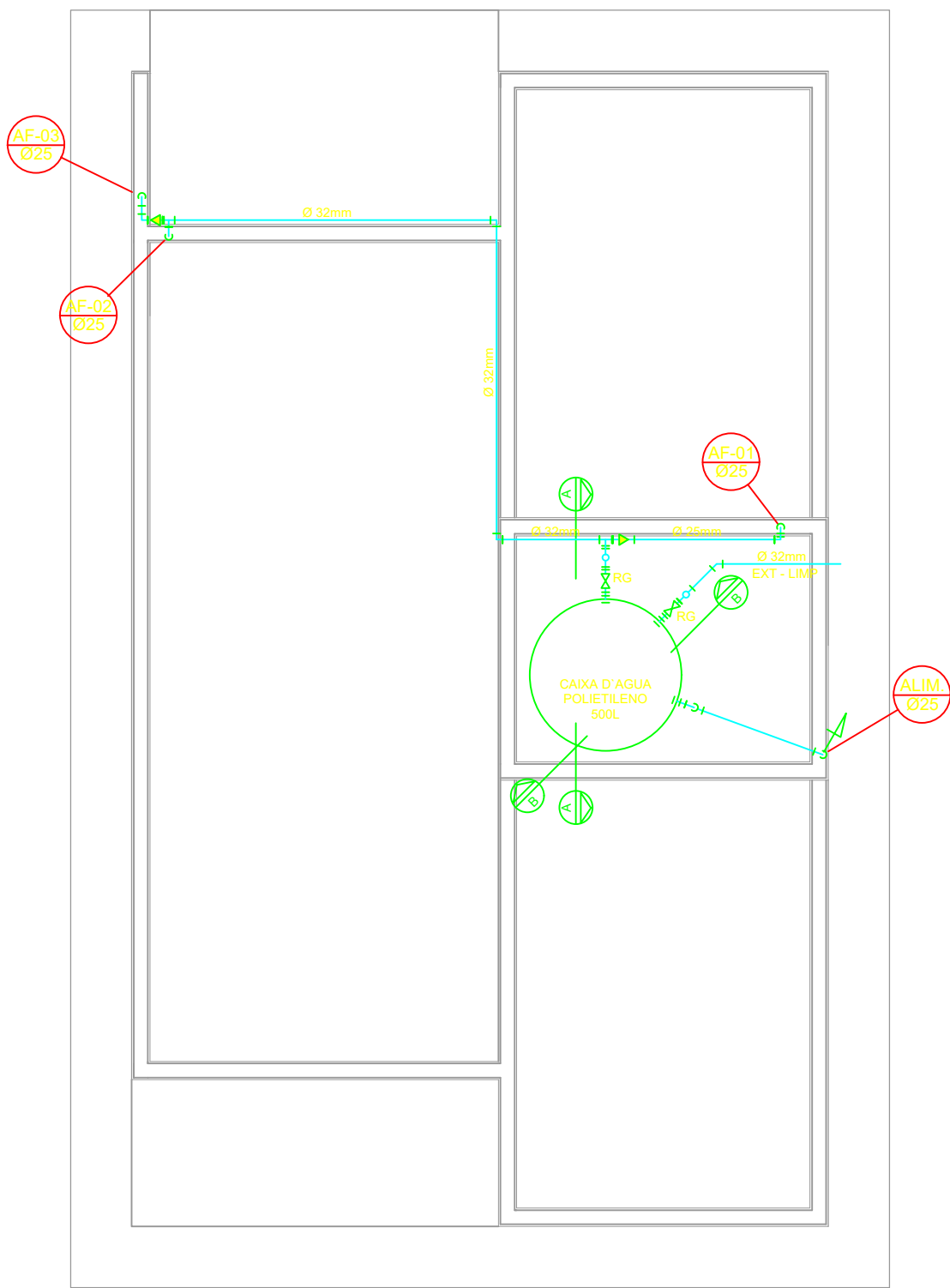
FOLHA  
01/01

CAIXA

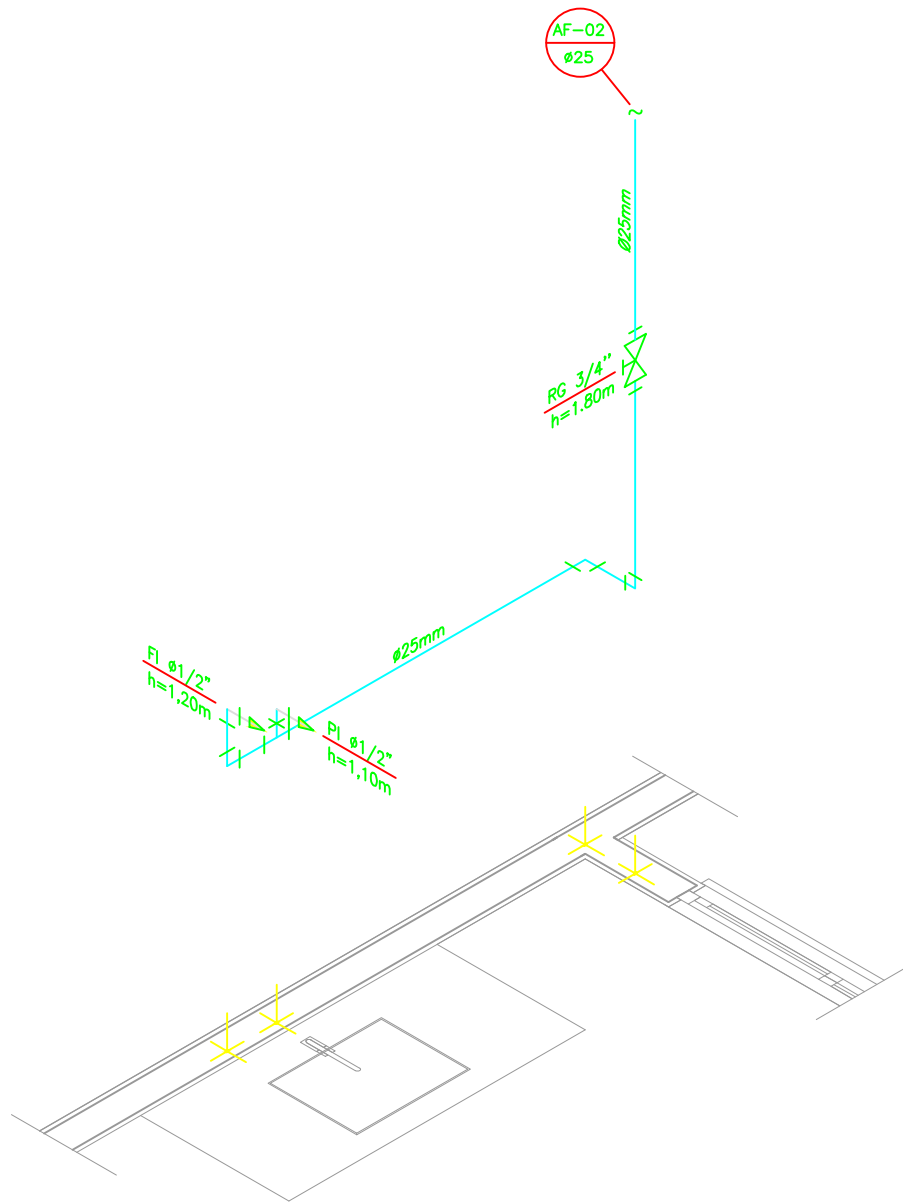
Projeto de Inst. Elétricas exemplo, de uso facultado, conforme observação acima



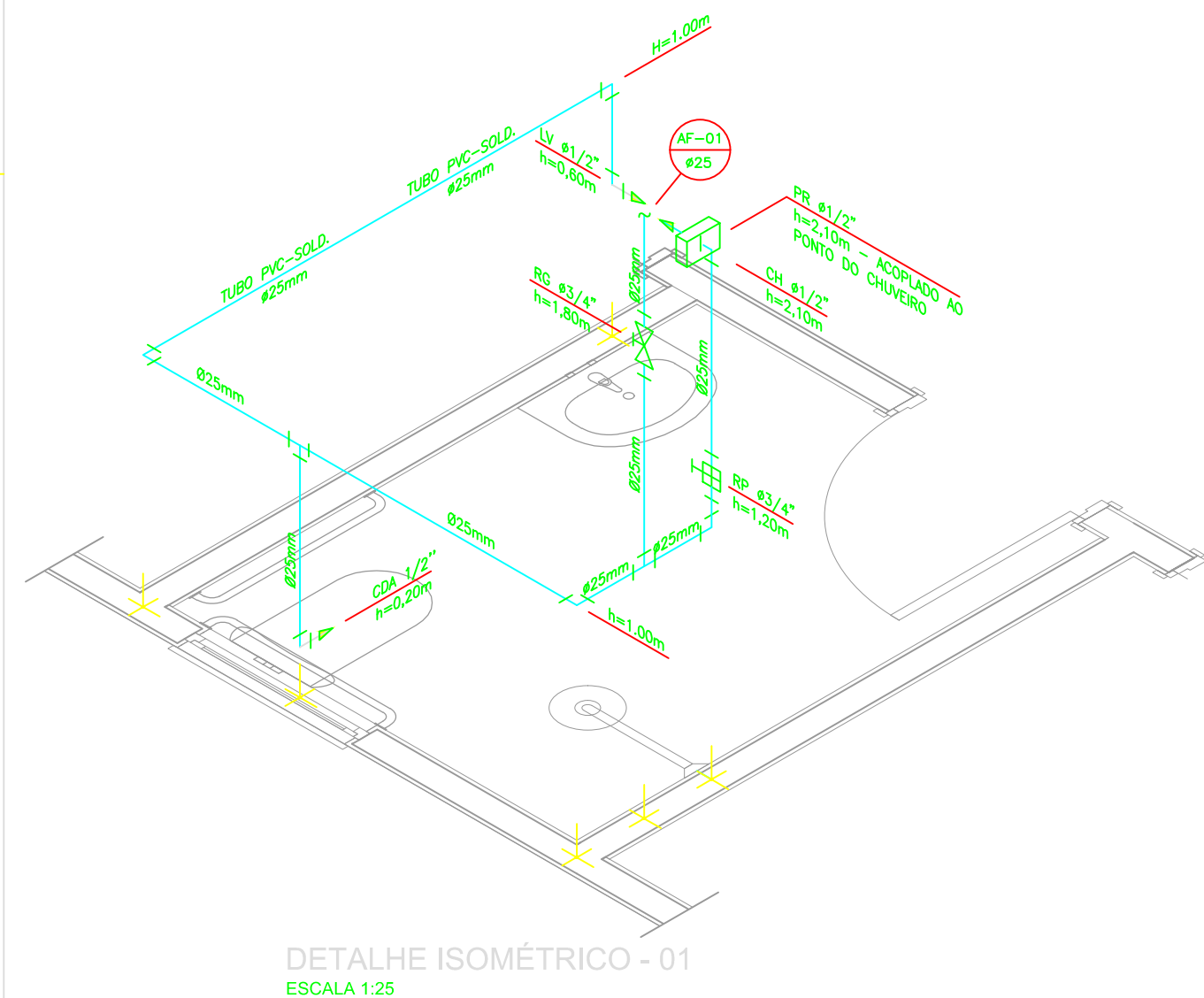
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



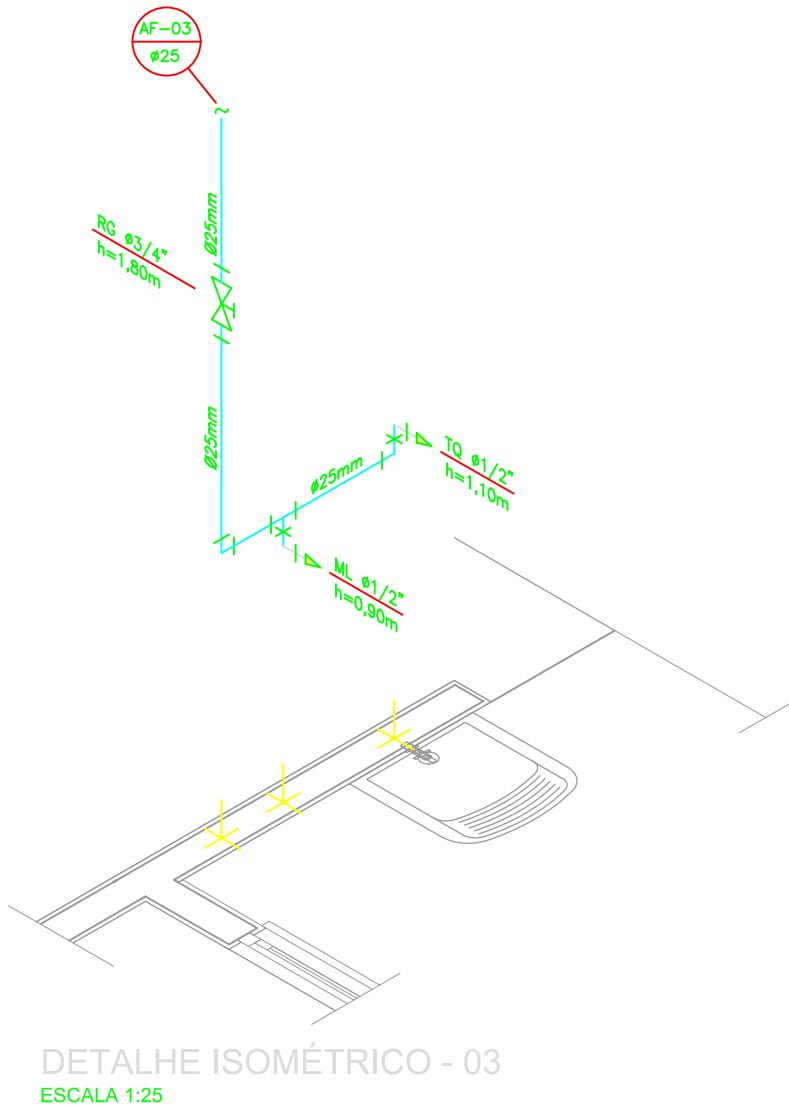
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE  
ESCALA 1:50



DETALHE ISOMÉTRICO - 02  
ESCALA 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO - 01  
ESCALA 1:25



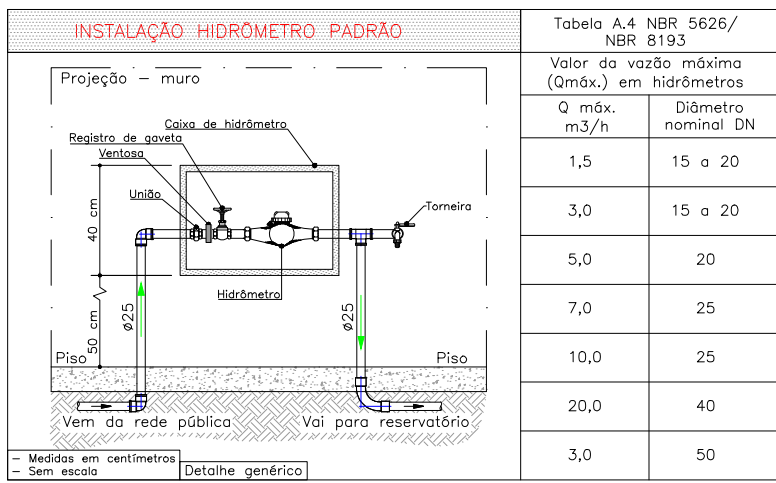
DETALHE ISOMÉTRICO - 03  
ESCALA 1:25

## NOTAS

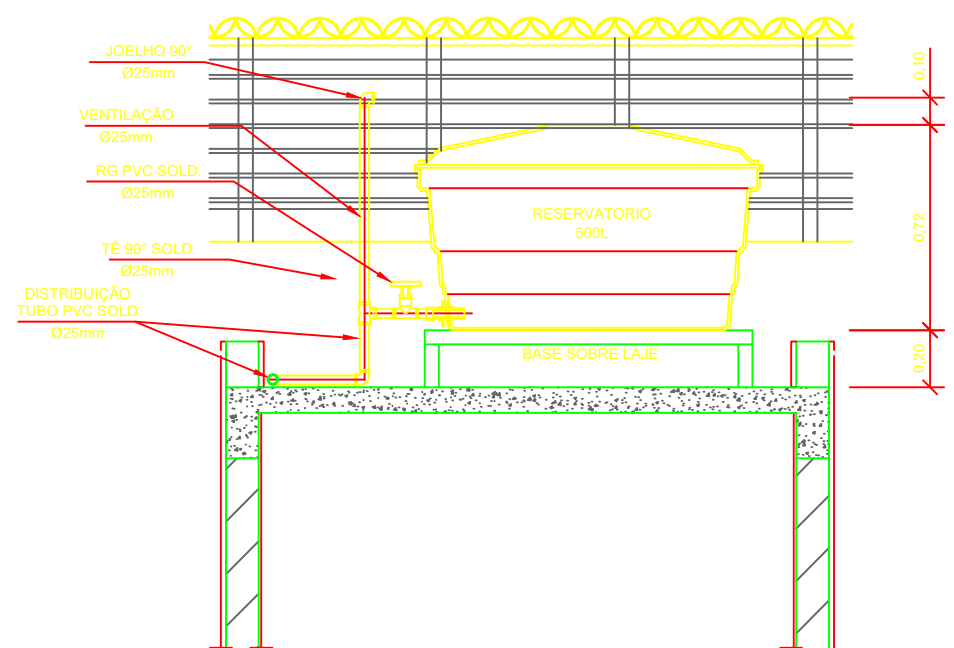
### NOTAS GERAIS:

- 1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626/2020 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.
- 2.0 -Foi projetado um sistema de alimentação de forma indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com um reservatório capacidade de 500L. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena (sem derivações que possam alterar a vazão de chegada da concessionária).
- 3.0 -Deverão ser utilizados nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tes onde indicadas) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.
- 4.0 -Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.
- 5.0 -QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:
  - 5.1 -Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.
    - 5.1.1 -Foram consideradas tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.
    - 5.1.2 -Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.
    - 5.1.3 -Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAX.
    - 5.1.4.1 -MODO DE SOLDAGEM:
      - a -Verificar se a bolsa do conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa N°100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.
      - b -Limpar as superfícies ligadas com solução limpaadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.
      - c -Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.
      - d -O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.
      - e -Encalçar as extremidades e remover o excesso de adesivo.
      - f -Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguardar o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).
  - 5.1.4.2 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:
    - 5.1.4.3 -LISTA DE MATERIAIS:
      - a -Lixa de pano N°100
      - b -Arco de serra
      - c -Lixa
      - d -Estopa branca
      - e -Solução limpaadora
      - f -Adesivo plástico
      - g -Fita vedã rascaes (para os pontos em contatos com rosca)
- 5.1.5 -Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldades de encaixe que poderão surgir.
- 5.2 -Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

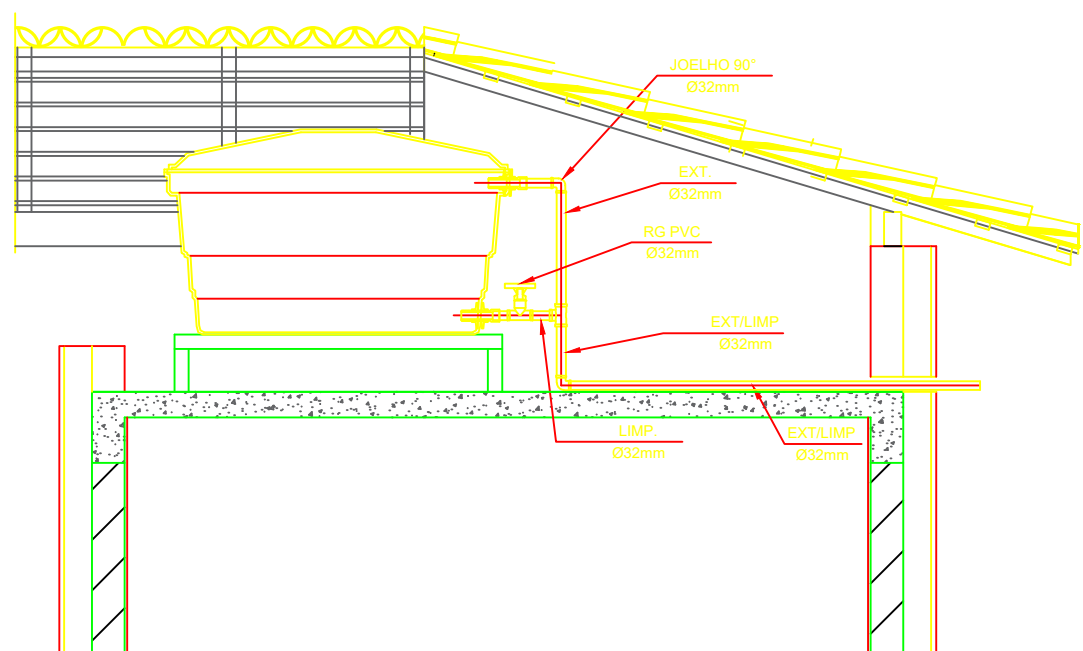
| PVC-SOLDÁVEL (mm) | PVC-ROSCÁVEL (Ø) | FERRO GALVANIZADO (Ø) |
|-------------------|------------------|-----------------------|
| 20                | 1/2"             | 1/2"                  |
| 25                | 3/4"             | 3/4"                  |
| 32                | 1"               | 1"                    |
| 40                | 1 1/4"           | 1 1/4"                |
| 50                | 1 1/2"           | 1 1/2"                |
| 60                | 2"               | 2"                    |
- 5.3 -Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
- 5.4 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
- 5.5 -Todos as cotas estão em metros.



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO  
ESCALA 1:50



CORTE A-A  
ESCALA 1:25



CORTE B-B  
ESCALA 1:25

## LEGENDA

- AF Coluna de Água Fria
- ALIM. Tubulação de Alimentação
- DIST. Tubulação de Distribuição
- T.B. Torneiro de Boia
- LV Ponto de água para lavatório
- CDA Ponto de água para Caixa de descarga acoplada
- TS Ponto de água
- TL Ponto de água para torneiro de limpeza
- TJ Ponto de água para torneiro de jardim
- PR Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro)
- RG Registro de Gaveta
- DN/Ø Diâmetro nominal das peças
- Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- Prumada que desce
- Prumada que sobe
- Bucha de Redução
- Nomenclatura da tubulação
- Numeração da tubulação
- Diâmetro da tubulação
- Tubulação de água fria pela parede ou teto
- Tubulação de água fria pelo piso

## OBSERVAÇÕES

**ATENÇÃO:**  
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC  
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
3391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.30  
16:06:50 -03'00'

## FNHIS SUB-50

PROJETO

ENDEREÇO:  
SEDE DO MUNICÍPIO - VARJOTA/CE

CIDADE

VARJOTA

CLIENTE

ESTADO

CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

ARQUITETO

CAIXA  
#Nº Registro do Projetista

FASE PROJETO  
Projeto Inicial - Referência

ESCALA:

1/50

DIMENSÃO DA FOLHA

A1

CONTEÚDO:

Projeto Hidrossanitário - Hidráulico - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL:

DATA:

18/06/2025

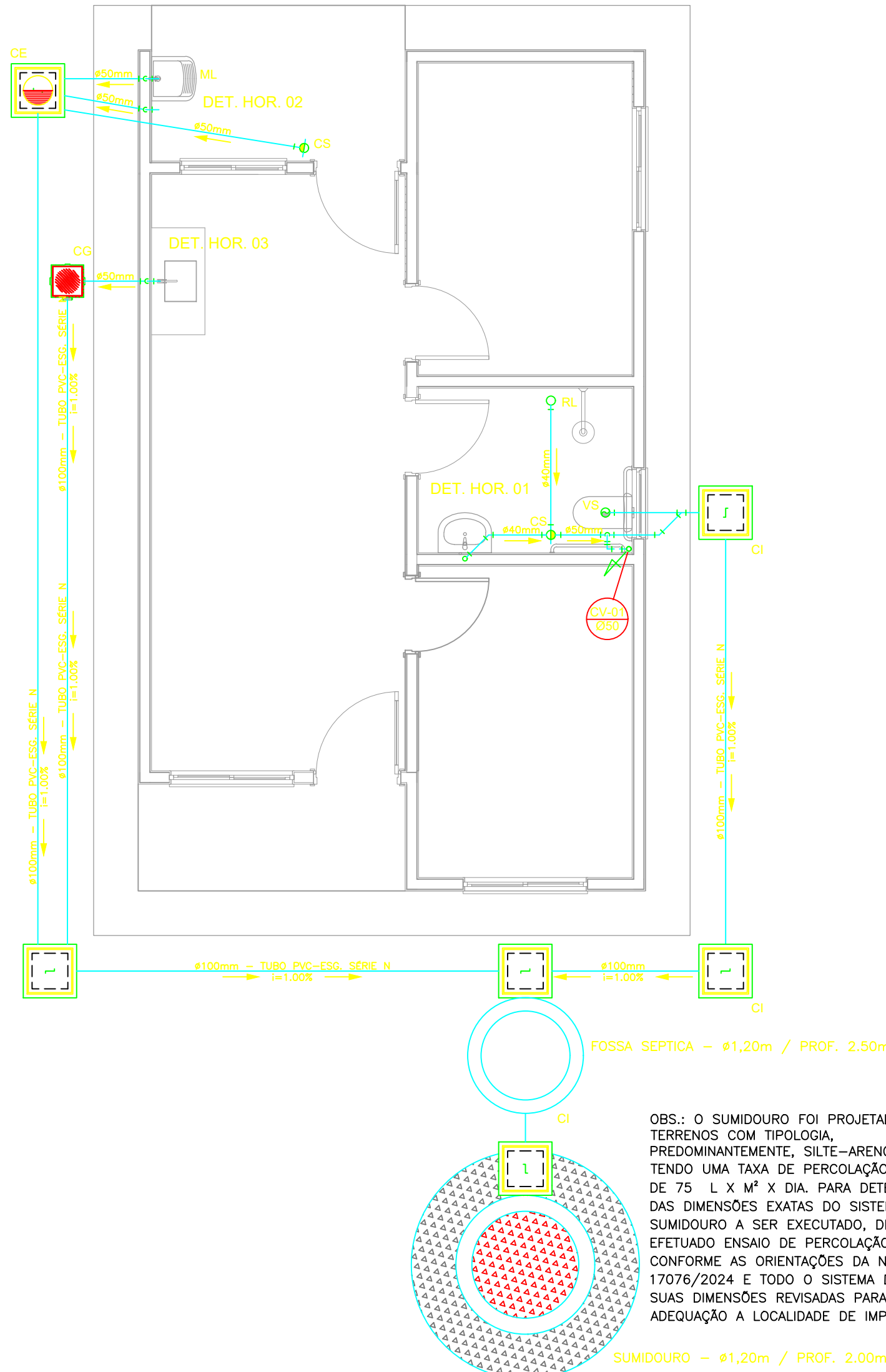
FOLHA

ARQUIVO DIGITAL:  
Hid FHNIS SUB50.dwg

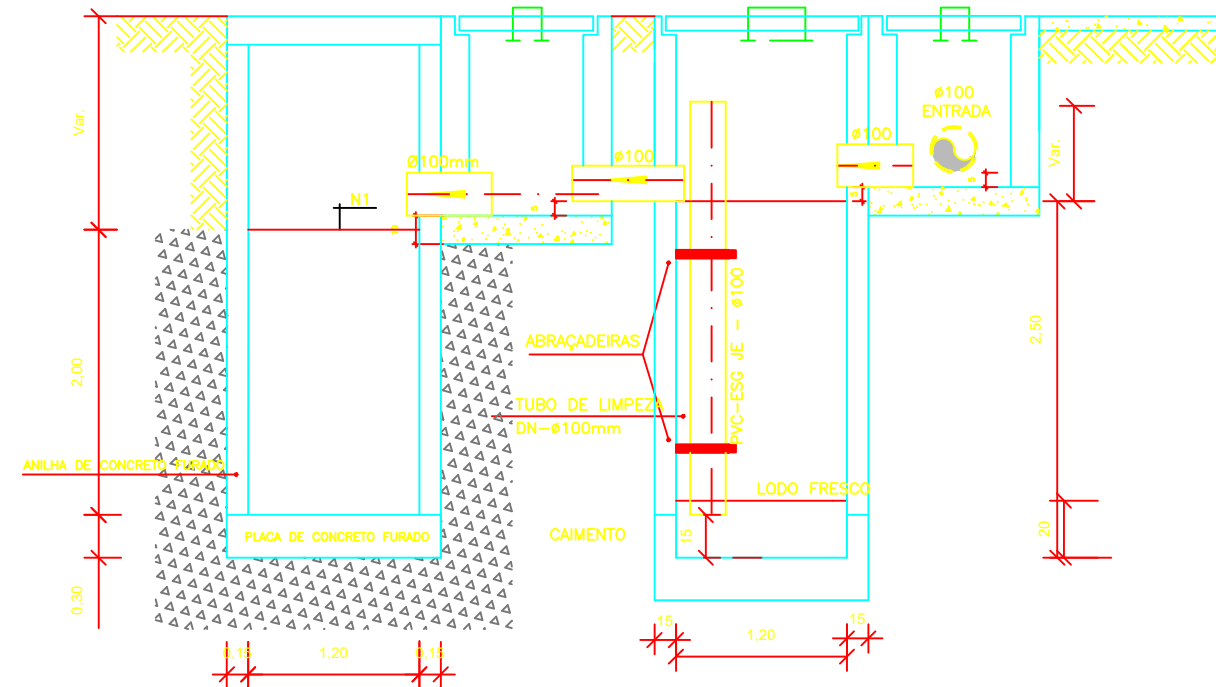
REVISÃO:

Rev 02

01

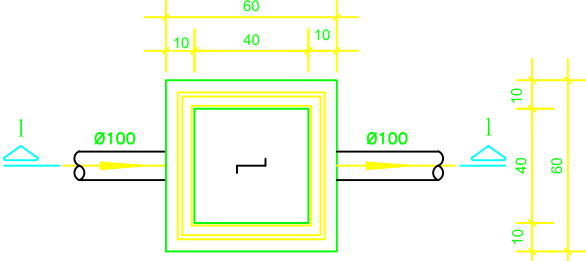


PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

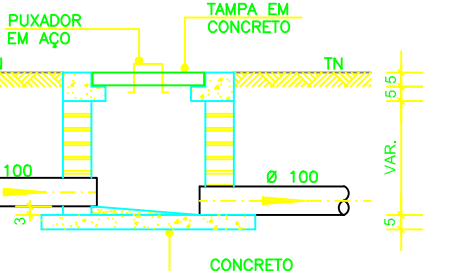


CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO  
ESCALA 1:50

CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESCALA 1:25

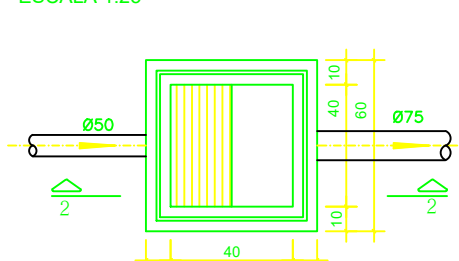


PLANTA BAIXA

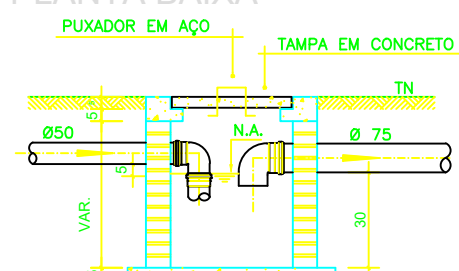


CORTE 1-1

CAIXA DE GORDURA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25

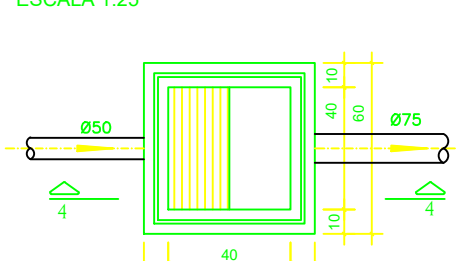


PLANTA BAIXA

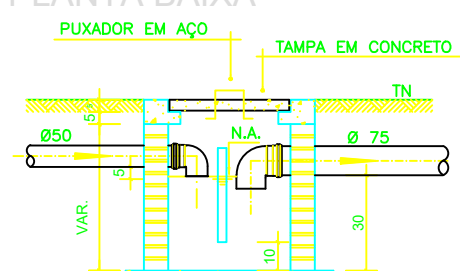


CORTE 2-2

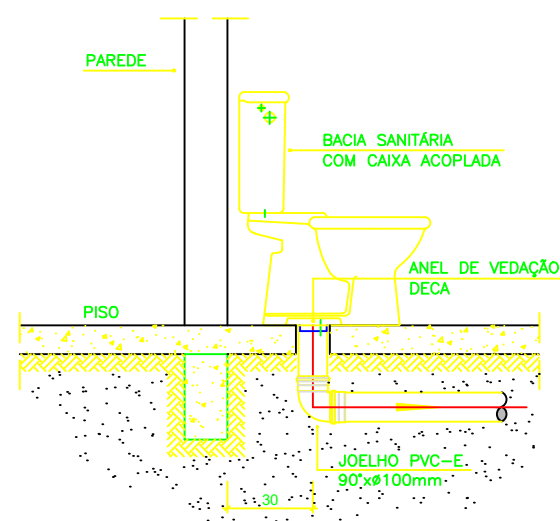
CAIXA DE ESPUMA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25



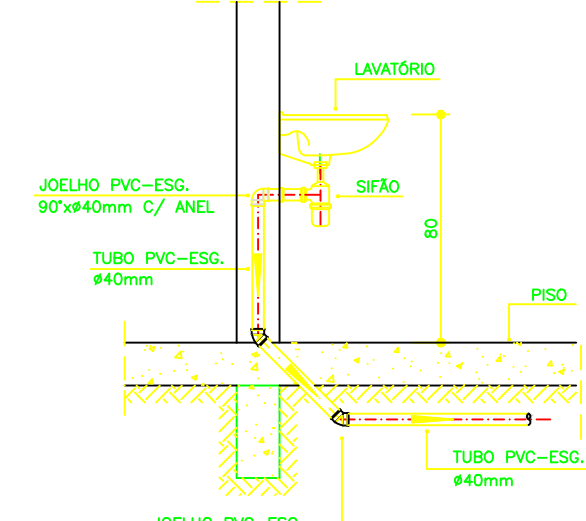
PLANTA BAIXA



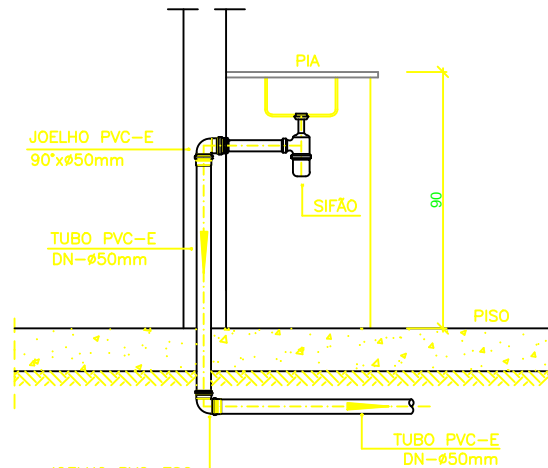
CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DA PIA  
ESCALA 1:25

## NOTAS

- NOTAS GERAIS:**
- 1.0 - Quanto a inclinação:
- 1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:
- | Diâmetros | Esgoto | Águas Pluviais |
|-----------|--------|----------------|
| 40        | 2,0%   | -              |
| 50        | 2,0%   | 1,0%           |
| 75        | 2,0%   | 1,0%           |
| 100       | 1,5%   | 1,0%           |
- 2.0 - CAIXAS E RALOS
- 2.1 - ALVENARIA:
- 2.1.1 - As caixas de inspeção, gordura e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.
- 2.1.2 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.
- 2.2 - PLÁSTICAS:
- 2.2.1 - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
- 2.3 - RALOS:
- 2.3.1 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverá contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm. Terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
- 3.0 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.
- 4.0 - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.
- 5.0 - Todas as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.
- 6.0 - Todos os vasos sanitários estão localizados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.
- 7.0 - Todas as tubulações com diâmetros iguais ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação da ponta do lavatório com o sifão. Nesta deverá ser instalado jélio com Ø40mm, com anel de borracha.
- 8.0 - Não é permitido, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de correr, curvas e etc, conforme seja necessário.
- 9.0 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocado terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.
- 10.0 - Todas as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.
- 11.0 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.
- 12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:**
- 12.1 - JUNTAS SOLDADAS:
- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
- B. Lixar a pontas a bolsa com lixa nº100 até eliminar o brilho superficial;
- C. Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpadora;
- D. Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.
- 12.2 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:
- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
- B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (virais) apropriado existente na bolsa;
- C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;
- D. Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;
- E. Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

## LEGENDA

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| CI   | Caixa de Inspeção – 60x60cmxVar                          |
| CG   | Caixa de Gordura – 60x60cmxVar                           |
| CE   | Caixa de Espuma – 60x60cmxVar                            |
| RL   | Ralo Seco 100x100x50mm                                   |
| RS   | Ralo Sifonado 100x100x50mm                               |
| RH   | Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm                |
| CS   | Caixa Sifonada 100x100x50mm                              |
| CAP  | Caixa de Águas Pluviais                                  |
| AP   | Tubo de Queda – Águas Pluviais                           |
| CV   | Coluna de Ventilação                                     |
| DN=Ø | Diâmetro Nominal da Peça                                 |
| i    | Inclinação Mínima                                        |
| T.N. | Terreno Natural                                          |
| →    | Sentido do Fluxo                                         |
| +    | Bucha de Redução                                         |
| +    | Prumada que Sobee                                        |
| +    | Prumada que Desce                                        |
| +    | Nomenclatura da Coluna                                   |
| +    | Numeração da Coluna                                      |
| +    | Diâmetro da Tubulação                                    |
| +    | Nível da Geratriz Inferior das Tubulações                |
| —    | Canalização de Esgoto – PVC Esg – Série N                |
| —    | Canalização de Ventilação – PVC Esg – Série N            |
| —    | Canalização de Águas pluviais – PVC Água Pluvial–Série R |

## OBS

**ATENÇÃO:**  
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado as particularidades de cada obra.

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
3391

Assinado de forma digital por IGNACIO COSTA FILHO:77700163391  
Dados: 2025.08.30 16:04:40 -03'00'

C:\Users\c118579\OneDrive - Caixa Economica Federal\Área de Trabalho\FHNIS\Imagem.jpg

PROJETO  
**FHNIS SUB-50**

ENDEREÇO:  
SEDE DO MUNICÍPIO - VARJOTA/CE

CIDADE  
VARJOTA

ESTADO  
CEARA

CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

ARQUITETO  
CAIXA  
#Nº Registro do Projetista

FASE PROJETO  
Projeto Inicial - Referência

ESCALA:  
1/50

DIMENSÃO DA FOLHA  
A1

CONTEÚDO:  
Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL:

DATA:  
01/08/2025

FOLHA

ARQUIVO DIGITAL:  
San FHNIS SUB50.dwg

REVISÃO:  
Rev.02

01

## MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (20 unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m<sup>2</sup> por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m<sup>2</sup> por unidade

**GENERALIDADES:** Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m<sup>2</sup> por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de Novembro de 2023.

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no “Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras” da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

**FUNDAÇÕES:** Existem 2 opções de fundação: (i) radier ou (ii) sapatas isoladas com viga baldrame em concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.

**SUPERESTRUTURA:** A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

**ALVENARIA:** As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

**PISO:** Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.

**FORRO:** O forro da edificação será em PVC.

**COBERTURA:** A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com

inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais de 60 cm.

**REVESTIMENTO:** As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

**ESQUADRIAS E FERRAGENS:** As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

**PINTURA:** As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílica standard.

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e da concessionária de energia local. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

**SERVIÇOS FINAIS:** Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163  
391

Assinado de forma digital  
por IGNACIO COSTA  
FILHO:77700163391  
Dados: 2026.01.14  
09:01:40 -03'00'

## Anexo I.1 - Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 08080001/25/SEINF



Unidade responsável

**Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano**  
Prefeitura Municipal de Varjota



Data

**02/02/2026**



Responsável

**Comissão De Planejamento**

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Varjota, localizada no estado do Ceará, enfrenta um desafio significativo relacionado ao déficit habitacional que afeta a população de baixa renda da região. A atual oferta de moradias é insuficiente para atender à crescente demanda, o que resulta em condições de moradia inadequadas para várias famílias. Esta situação é agravada pela escassez de recursos financeiros e estruturais para promover a construção de novas habitações, o que afeta diretamente a qualidade de vida da população vulnerável e prejudica o desenvolvimento social e econômico do município.

A não realização da contratação de uma empresa especializada para a construção de casas populares em diversos locais do município poderá resultar em impactos negativos significativos. Entre eles, a manutenção do alto índice de déficit habitacional, a não concretização de metas sociais estabelecidas pela administração, e a potencial interrupção de serviços essenciais à população. Além disso, a falta de moradia digna pode contribuir para o agravamento de problemas sociais, como aumento da criminalidade e da desigualdade social, enfraquecendo a coesão comunitária e a inclusão social, prioritárias no planejamento institucional.

Com a contratação, espera-se não apenas reduzir o déficit habitacional, mas também promover a inclusão social, gerando empregos diretos e indiretos durante o período de execução das obras. Essa iniciativa está alinhada com os objetivos estratégicos da Administração Municipal, que visam melhorar as condições de habitação, fomentar o desenvolvimento econômico local, e garantir que todas as famílias de Varjota tenham acesso a uma moradia digna e segura. Tais resultados estão intimamente ligados à modernização e eficácia da gestão pública local, indo ao encontro dos princípios da economicidade e eficiência previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,  
CEP 62265-000, Varjota-CE



[prefeitura@varjota.ce.gov.br](mailto:prefeitura@varjota.ce.gov.br)



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

A efetivação desta contratação é imprescindível para que a Prefeitura Municipal de Varjota possa cumprir com suas obrigações sociais e institucionais, promovendo a melhoria da qualidade de vida da população e o desenvolvimento sustentável do município. Essa análise contínua do processo administrativo consolidado demonstra que a contratação é a medida necessária para solucionar os problemas identificados e atingir os objetivos institucionais estabelecidos, em conformidade com os artigos 6º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

## 2. ÁREA REQUISITANTE

| Área requisitante                     | Responsável                    |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Sec.de Infraestrutura e Desenv.Urbano | FRANCISCO PHELIPE GOMES PONTES |

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A demanda atual da Administração por moradias populares no município de Varjota, Ceará, revela uma necessidade crítica de atender à população de baixa renda, visando mitigar o déficit habitacional e promover inclusão social. A relevância deste projeto é evidenciada pela prioridade atribuída pela Prefeitura Municipal de Varjota, conforme delineado no Documento de Formalização da Demanda e robustecida por metas institucionais que buscam impulsionar o desenvolvimento social e econômico regional. É essencial, portanto, que a contratação abraçada por esta necessidade se concentre na execução de obras de construção de casas populares em diversas áreas do município, com padrões mínimos de qualidade que garantam a durabilidade e a funcionalidade das habitações, assegurando condições dignas aos futuros moradores.

Os padrões de qualidade exigem que a construção atenda a critérios técnicos rigorosos, incluindo a utilização de materiais adequados que garantam resistência e sustentabilidade, conforme recomendado pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Os prazos mínimos necessários à conclusão das obras deverão respeitar o cronograma físico-financeiro estipulado, garantindo eficiência na execução para evitar custos administrativos elevados. As métricas de desempenho deverão ser mensuráveis e verificáveis, assegurando que a qualidade das construções atenda as expectativas de durabilidade e conforto.

Em linha com o princípio da competitividade e conforme exigido pelo art. 5º da Lei nº 14.133/2021, a vedação de marcas específicas será a regra, exceto quando houver justificativa técnica baseada em características essenciais do projeto que justifiquem a escolha. Não se prevê a utilização do catálogo eletrônico de padronização, dado que as especificidades dessa contratação não encontram correspondência direta em itens padronizados disponíveis, corroborando a necessidade de uma nova licitação ao invés de adesão a atas de registro de preços existentes.

Os requisitos sustentáveis são integrados ao processo, com ênfase em práticas que minimizem o impacto ambiental, como a escolha de materiais recicláveis. Entretanto, a natureza crítica da demanda pode priorizar a necessidade imediata de habitação sobre algumas práticas sustentáveis, caso se mostrem inviáveis na presente

conjuntura.

Ao preparar o levantamento de mercado, será essencial que os fornecedores demonstrem capacidade para atender aos requisitos técnicos mínimos e condições operacionais estabelecidas, sem que isso restrinja a competição de forma injustificada. A flexibilidade será contemplada em casos onde requisitos específicos possam inibir a competição, garantindo que todos os processos permaneçam alinhados à necessidade concreta.

Portanto, os requisitos definidos para este projeto de habitação popular são fundamentados na necessidade concreta do município, conformes à Lei nº 14.133/2021. Eles servirão como base técnica sólida para o subsequente levantamento de mercado e contribuirão para a seleção da solução mais vantajosa para a Administração, conforme estabelecido no art. 18.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado, conforme art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, é crucial para o planejamento da contratação do objeto descrito no 'Descrição da Necessidade da Contratação', visando prevenir práticas antieconômicas e embasar a solução contratual, alinhado aos princípios dos arts. 5º e 11, de forma neutra e sistemática. A presente contratação diz respeito à execução de obra de construção de casas populares em diversos locais do município de Varjota, Ceará, como estabelecido na seção 'Descrição da Necessidade da Contratação'.

Analisando as alternativas identificadas, foram consideradas critérios técnicos, econômicos, operacionais, jurídicos e de sustentabilidade (art. 44). No contexto das opções identificadas, as alternativas viáveis incluem a contratação direta de uma empreiteira especializada, a utilização de novas tecnologias de construção sustentável e a busca por economia de escala através da aquisição em lote, considerando ainda a não adoção do Sistema de Registro de Preços conforme especificado.

A alternativa mais vantajosa é a contratação direta por empreiteira especializada, com base nos Dados da Pesquisa. Esta opção destaca-se pela eficiência e economicidade, viabilidade operacional e alinhamento aos 'Resultados Pretendidos'. Além de oferecer um custo total de propriedade competitivo, esta abordagem garante disponibilidade no mercado, facilidade de manutenção e continuidade do projeto, enquanto incorpora critérios de sustentabilidade e inovação identificados no setor (art. 18, §1º, inciso VII).

Recomenda-se proceder com a contratação direta da empreiteira, maximizando a eficiência e transparência do processo, e assegurando a competitividade e conformidade com os regulamentos de contratação pública, conforme preconizado nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

#### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para atender à necessidade de melhoria das condições



habitacionais em Varjota - Ceará consiste na contratação de uma empresa especializada para a execução de obras de construção de casas populares. Este projeto tem o objetivo de reduzir o déficit habitacional no município, focando na oferta de moradias dignas para famílias de baixa renda, conforme identificado pela Prefeitura Municipal de Varjota e sua Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano. A realização desta contratação é uma prioridade, buscando promover a inclusão social e fomentar o desenvolvimento econômico local.

A solução abrange a construção de um total de 45 casas populares, sendo 25 na sede do município e 20 em diversos bairros. Este projeto inclui todos os elementos necessários para a execução completa das obras, desde o fornecimento de materiais e recursos até a realização dos trabalhos construtivos, garantindo o cumprimento dos requisitos técnicos e de qualidade estabelecidos pela Administração. A execução dos serviços deve seguir padrões de eficiência e economicidade para garantir a máxima utilização dos recursos públicos. O prazo para conclusão da obra está previsto em seis meses, conforme cronograma físico-financeiro previamente estabelecido.

A opção por um procedimento licitatório, em vez de dispensa, é justificada pela complexidade do projeto, que requer seleção de propostas tecnicamente adequadas, e pela vantajosidade econômica da concorrência ampla, conforme definido no ETP. A solução, em sua totalidade, alinha-se aos princípios da Lei nº 14.133/2021, incluindo eficiência, interesse público e desenvolvimento sustentável, ao assegurar que as casas construídas ofereçam a dignidade e as condições de vida adequadas às famílias beneficiadas. A viabilidade da solução é confirmada pelas evidências obtidas durante o levantamento de mercado, que garantirão uma execução de qualidade e com respeito ao orçamento estipulado.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | QTD.  | UND.    |
|------|----------------------------------|-------|---------|
| 1    | Construção de 25 Casas Populares | 1,000 | Serviço |
| 2    | Construção de 20 Casas Populares | 1,000 | Serviço |

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | QTD.  | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------------|-------|---------|---------------|----------------|
| 1    | Construção de 25 Casas Populares | 1,000 | Serviço | 3.262.810,05  | 3.262.810,05   |
| 2    | Construção de 20 Casas Populares | 1,000 | Serviço | 2.539.770,42  | 2.539.770,42   |

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 5.802.580,47 (cinco milhões, oitocentos e dois mil, quinhentos e oitenta reais e quarenta e sete centavos)



## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A análise inicial do parcelamento do objeto, conforme o artigo 40, V, b da Lei nº 14.133/2021, visa ampliar a competitividade conforme o artigo 11 e deve ser promovida quando viável e vantajosa para a Administração, sendo esta análise obrigatória no ETP, conforme o artigo 18, §2º. A divisão por itens, lotes ou etapas deve ser tecnicamente possível, levando em consideração a 'Seção 4 - Solução como um Todo' e os critérios de eficiência e economicidade previstos no artigo 5º.

A possibilidade de parcelamento do objeto aponta que há viabilidade para divisão por itens, lotes ou etapas, conforme o §2º do artigo 40. A indicação prévia do processo administrativo orienta essa análise como um fator importante. O mercado dispõe de fornecedores especializados para diferentes partes, possibilitando maior competitividade, alinhada ao artigo 11, e requisitos de habilitação proporcionais. A fragmentação também pode facilitar o aproveitamento do mercado local e gerar ganhos logísticos, respaldada pela pesquisa de mercado e demandas dos setores.

Comparativamente, embora o parcelamento seja viável, a execução integral pode ser mais vantajosa, conforme o artigo 40, §3º, por assegurar economia de escala e gestão eficiente, preservar a funcionalidade de um sistema único e integrado, e atender à padronização ou exclusividade de fornecedor. A consolidação de contratos reduz riscos à integridade técnica e à responsabilidade, especialmente em obras ou serviços, priorizando essa alternativa após avaliação comparativa, alinhada ao artigo 5º.

Os impactos na gestão e fiscalização são cruciais na decisão. A execução consolidada simplifica a gestão e preserva a responsabilidade técnica, enquanto o parcelamento poderia melhorar o acompanhamento de entregas descentralizadas, mas também aumentaria a complexidade administrativa. Essa análise considera a capacidade institucional da Prefeitura e os princípios de eficiência descritos no artigo 5º.

Concluindo, recomenda-se a execução integral como alternativa mais vantajosa à Administração, conforme a 'Seção 10 - Resultados Pretendidos', por sua aderência à economicidade e competitividade, em conformidade com os artigos 5º e 11, e respeitando os critérios do artigo 40. Esta solução garante um equilíbrio entre eficiência administrativa e cumprimento do interesse público, destacando a padronização como um fator essencial na escolha pela contratação por lote.

## 9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento da contratação ao Planejamento de Contratações Anual (PCA) e outros instrumentos de planejamento da Administração Pública tem como objetivo antecipar demandas, otimizar o orçamento e assegurar coerência, eficiência e economicidade, conforme os princípios estabelecidos nos artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. Esta contratação visa atender à necessidade identificada na 'Descrição da Necessidade da Contratação' para a execução de obras de construção de casas populares no município de Varjota – Ceará.

A contratação está prevista no PCA, indicando o forte alinhamento com outros planos



institucionais relevantes, promovendo economicidade e competitividade. Tal alinhamento reforça a contribuição para os resultados pretendidos, além de garantir que os objetivos de economicidade e transparência estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 sejam atendidos plenamente.

Este alinhamento pleno com o PCA e outras ferramentas de planejamento assegura a obtenção de resultados vantajosos e promove a competitividade no âmbito das contratações públicas, alinhando-se, assim, aos objetivos do artigo 11 da referida Lei.

## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação de empresa especializada para a construção de casas populares em Varjota, Ceará, incluem a promoção da economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, conforme disposto nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021. Essa contratação atende à necessidade pública identificada para reduzir o déficit habitacional e fomentar o desenvolvimento social e econômico local. A execução do projeto busca não apenas oferecer moradias dignas, mas também otimizar recursos materiais através da utilização eficiente de insumos, mitigando desperdícios e aproveitando ganhos de escala. A solução como um todo reflete um planejamento voltado à redução de custos operacionais e aumento da eficiência, justificando o dispêndio público pelos impactos sociais e econômicos na região.

Os resultados pretendidos incluem a criação de empregos diretos e indiretos, promovendo o crescimento econômico regional e a inclusão social, alinhando-se ao art. 11 da legislação. Serão mensurados através de indicadores de desempenho, como percentual de economia e horas de trabalho reduzidas, possibilitando o acompanhamento contínuo mediante instrumento de medição de resultados (IMR). Este mecanismo subsidiará o relatório final da contratação, comprovando os ganhos estimados em eficiência e a adequação do investimento para atender aos objetivos institucionais.

Dado o contexto dinâmico do mercado de construção civil, conforme a pesquisa realizada, a racionalização das tarefas e a capacitação direcionada aos trabalhadores permitirão o melhor aproveitamento dos recursos humanos, enquanto as práticas sustentáveis e inovadoras na construção garantirão o uso efetivo dos recursos materiais, minimizando a subutilização. Assim, a contratação não só atenderá à demanda urgente por moradias, mas também proporcionará uma solução sustentável e vantajosa em longo prazo, em consonância com os princípios de planejamento e eficiência estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

## 11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de resultados pretendidos,



mitigando riscos e promovendo o interesse público. Essas medidas integrarão o planejamento e articularão com a definição da solução e o modelo de execução contratual. Os ajustes físicos, tecnológicos ou organizacionais necessários ao ambiente onde o objeto será executado, como a instalação de infraestrutura e adequação de espaço físico, serão descritos, justificando sua relevância para viabilizar os benefícios esperados. Essas providências serão organizadas em um cronograma detalhado, especificando ações, responsáveis e prazos, a ser anexado ao ETP, sendo que a ausência desses ajustes poderá comprometer a execução, como riscos à segurança operacional ou instalação de equipamentos. A capacitação dos agentes públicos para gestão e fiscalização do contrato será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento, como o uso de ferramentas e boas práticas, assegurará os resultados previstos, segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução, subentendendo a metodologia e, se aplicável, utilizando listas ou cronogramas. Essas providências integrarão o Mapa de Riscos como estratégias preventivas de mitigação, articulando-se com a unidade de gestão de riscos ou controle interno, quando houver, para evitar comprometer prazos, qualidade ou conformidade legal, garantindo os benefícios projetados. As ações preparatórias serão indispensáveis para viabilizar a contratação e assegurar os resultados esperados, otimizando recursos públicos e promovendo governança eficiente, alinhadas a resultados pretendidos. Na ausência de providências específicas, essa será fundamentada tecnicamente no texto, sendo que o objeto simples pode dispensar ajustes prévios.

## 12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A contratação de empresa especializada para a construção de casas populares no município de Varjota - Ceará, conforme descrito na solicitação, demanda uma análise cuidadosa sobre a melhor abordagem contratual, seja pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) ou licitação específica. A solução como um todo indica a necessidade de atender ao déficit habitacional de maneira organizada e eficiente, considerando que se trata de uma construção significativa de 45 unidades habitacionais distribuídas por várias localidades. Embora o SRP ofereça vantagens em termos de padronização e economia de escala, sua aplicabilidade é mais eficaz em contratações onde há repetitividade e incerteza quanto a quantitativos e frequência de aquisição, características não predominantes na presente demanda. A análise dos critérios técnicos, econômicos e operacionais revela que esta obra, com suas características únicas e urgentes, é mais adequada à contratação por meio de licitação convencional, uma vez que a necessidade foi claramente delineada desde o princípio.

Do ponto de vista econômico, a contratação tradicional apresenta a vantagem de permitir um controle mais preciso sobre os custos envolvidos, minimizando variações e ajustes inesperados que um SRP poderia enfrentar devido à sua natureza de preços pré-negociados, que, embora reduzam esforços administrativos, podem não refletir as especificidades locais e setoriais presentes. Por outro lado, a economicidade proporcionada pelo SRP é inexecutável sem a demanda por compras frequentes ou fracionadas ao longo do tempo, realidade que não se encaixa para obras com conclusão em prazo determinado como esta. Na ausência de um plano de contratações anual específico para este projeto, a previsibilidade e a segurança jurídica



de uma licitação tradicional asseveram que esta modalidade garante melhor o cumprimento dos objetivos do projeto, conforme preceitua a Lei nº 14.133/2021, especialmente nos artigos 5º, 11 e 18.

Assim, frente à especificidade e singularidade do objeto, a recomendação é pela contratação tradicional, que se apresenta mais **adequada** para esse projeto, permitindo uma seleção competitiva e transparente do fornecedor, alinhada à eficiência e ao interesse público, otimizando recursos e assegurando agilidade e competitividade. Desta forma, a escolha fundamenta-se no atendimento ótimo dos resultados pretendidos, promovendo a inclusão social e o desenvolvimento local através da melhoria das condições habitacionais em Varjota.

### 13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

Considerando a análise detalhada da contratação de uma empresa para a execução de obras de construção de casas populares em Varjota - Ceará, é importante discutir a viabilidade da participação de consórcios. A decisão sobre admitir ou vedar consórcios deve estar fundamentada nos princípios da Lei nº 14.133/2021, como a eficiência, economicidade, e interesse público, conforme descrito no artigo 5º. Apesar da participação de consórcios ser geralmente admitida segundo o artigo 15, neste caso específico, a vedação de consórcios pode ser considerada mais adequada para garantir a execução direta e eficaz conforme as necessidades delineadas pela Administração.

A natureza do projeto, que envolve a construção de unidades habitacionais padronizadas, sugere que um único fornecedor pode oferecer uma resposta mais direta e alinhada às demandas locais. Esta abordagem pode facilitar a gestão e fiscalização do projeto, reduzindo a complexidade administrativa e jurídica que frequentemente acompanha a formação de consórcios. A existência de apenas um contratado pode melhorar a clareza das responsabilidades, aumentando a eficiência e promovendo um uso mais racional dos recursos disponíveis, conforme o espírito do artigo 18, §1º, inciso I.

A vedação de consórcios encontra suporte adicional no alinhamento com os resultados pretendidos de economicidade. A escolha de um único fornecedor pode simplificar processos operacionais, minimizar sobrecargas e prevenir eventuais sobreposições de funções que os consórcios poderiam gerar. Além disso, a ação contribui para manter uma competição justa entre os licitantes, garantindo isonomia e evitando práticas que possam comprometer a segurança jurídica e a execução eficiente, em consonância com os artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

A decisão fundamentada pela vedação de consórcios é, portanto, considerada mais apropriada, assegurando que a contratação atenda plenamente às expectativas de eficiência, legalidade e otimização de custos, sempre em alinhamento com os objetivos estratégicos e resultados esperados pela Administração.

### 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,  
CEP 62265-000, Varjota-CE



[prefeitura@varjota.ce.gov.br](mailto:prefeitura@varjota.ce.gov.br)



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

A análise de contratações correlatas e/ou interdependentes é essencial para um planejamento eficiente e integrado, conforme orienta o art. 18, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021. Essa abordagem permite que a Administração Pública evite redundâncias e aproveite oportunidades de economia e sinergia em suas aquisições. Ao considerar contratos com objetos semelhantes ou que complementem a solução pretendida, a Administração pode otimizar recursos, evitar sobreposições e garantir uma execução harmoniosa do projeto, alinhando-se aos princípios de eficiência, economicidade e planejamento estabelecidos pelo art. 5º da mesma lei.

Na presente contratação para a execução de obras de construção de casas populares no município de Varjota, não foram identificadas contratações passadas, atuais ou planejadas que possam ser tecnicamente correlatas ou interdependentes. A análise das seções anteriores, como os requisitos da contratação e a solução proposta, não revelou a existência de contratos que possam ser agrupados ou ajustados para explorar economias de escala ou padronizações. Além disso, não foram encontrados contratos atuais que precisem ser substituídos ou transicionados de maneira coordenada. Esta contratação específica não depende de pré-requisitos como infraestrutura ou serviços adicionais, assegurando sua independência e execução conforme planejado.

Conforme observado, a análise não identificou a necessidade de ajustes nos quantitativos, requisitos técnicos, ou na forma de contratação. Assim, não há exigências de modificações para a seção 'Providências a Serem Adotadas'. A contratação das obras não possui ligação direta com outras demandas administrativas que pudessem requerer integração ou ajuste operacional. Dessa forma, permanece válido o planejamento atual, garantindo o foco exclusivo na execução das 45 casas conforme o escopo definido, sem necessidade de articular com outros processos licitatórios, conforme §2º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

## 15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Na execução da obra para construção de casas populares no município de Varjota - Ceará, conforme a 'Descrição da Necessidade da Contratação', os potenciais impactos ambientais ao longo do ciclo de vida do projeto incluem a geração de resíduos sólidos durante a construção, consumo significativo de energia e possíveis emissões de gases de efeito estufa. Esses fatores exigem antecipação e planejamento adequados, assegurando a sustentabilidade da contratação e a eficiência do uso dos recursos, conforme preconizado no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. A pesquisa de mercado, delineada no 'Levantamento de Mercado e Demonstração da Vantajosidade', oferece uma base para a identificação de soluções sustentáveis, permitindo a integração de práticas inovadoras e ecológicas no processo construtivo. O uso de materiais certificados com menor impacto ambiental, tais como certidão de eficiência energética e selo Procel A, é fundamental para a construção das unidades habitacionais, otimizando o consumo de energia e minimizando emissões. Além disso, a implementação de logística reversa para a reciclagem de resíduos de construção civil, como entulhos e materiais metálicos, será priorizada, alinhando-se aos princípios de economia circular e descarte responsável. Tais medidas promovem o planejamento



sustentável, conforme art. 12, equilibrando as dimensões econômica, social e ambiental, ao passo que potencializam a durabilidade e a eficiência energética das construções, características essenciais para a inclusão no termo de referência, conforme art. 6º, inciso XXIII. As soluções propostas respeitam a competitividade do mercado e buscam a proposta mais vantajosa, atendendo ao art. 11, ao passo que asseguram viabilidade administrativa para a implementação das medidas, sem criarem barreiras indevidas. Conclui-se que essas medidas mitigadoras são **essenciais** para a redução dos impactos ambientais e para o cumprimento dos 'Resultados Pretendidos', privilegiando a sustentabilidade e a eficiência, conforme diretrizes do art. 5º.

## 16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada para a execução de obra de construção de casas populares no município de Varjota - Ceará se apresenta como viável e indispensável para atender à necessidade habitacional da população de baixa renda local. A análise técnica consolidada neste Estudo Técnico Preliminar, alicerçada pela pesquisa de mercado e fundamentada nos elementos previstos ao longo do documento, valida a adequação da solução proposta. As estimativas de quantidades e valores delineadas são compatíveis com o cenário econômico atual, maximizando a eficiência e garantindo a vantajosidade do processo conforme art. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

A decisão de prosseguir com a contratação harmoniza-se com o planejamento estratégico e as diretrizes de economicidade, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de maneira eficaz. Note-se que, embora não tenha sido identificado um Plano de Contratação Anual para este processo específico, os elementos da proposta são integrados e sustentáveis, e as medidas de mitigação de riscos foram adequadamente mapeadas durante o planejamento. O alinhamento da contratação com o interesse público e o cumprimento dos princípios da nova Lei de Licitações (artigos 18 e 40) são evidentes e reforçam a necessidade urgente da intervenção proposta.

Em conclusão, recomenda-se dar seguimento à realização da contratação, incorporando as decisões aqui apresentadas ao processo licitatório, conforme orientação do Termo de Referência (art. 6º, inciso XXIII), com vistas a garantir a execução do projeto no prazo estabelecido e assegurar a melhoria dos indicadores sociais da região. A decisão pela continuidade, fundamentada nos dados do ETP e no atendimento à demanda habitacional, deve ser formalizada pela autoridade competente, canalizando os esforços para a efetiva implementação do projeto e consequente melhoria da qualidade de vida da população envolvida.



**ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 001.26-CE-SEINF**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08070002/25/SEINF**

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS,  
QUE FAZEM ENTRE SI O(A) --E .....

O(A) --, com sede no(a) --, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o --, neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no ....., sediado(a) na ....., doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr. (a) ....., portador(a) do ....., tendo em vista o que consta no Processo nº 08070002/25/SEINF e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é Contratação de empresa especializada para executar obra de construção de 25 casas populares no município de Varjota - Ceará, nas condições estabelecidas no Projeto Básico.

1.2. Objeto da contratação:

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Projeto Básico;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, podendo ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a

Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

- a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- b) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- c) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- d) Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;
- e) Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O prazo de execução dos serviços será de 06 meses, contado da emissão da assinatura do contrato .

3.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

3.3. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

3.4. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

3.5. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

3.6. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

3.7. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

3.8. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

3.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

3.9.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

3.9.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

3.9.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

3.9.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

3.9.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

3.10. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

3.10.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

3.11. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

3.11.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e

anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

3.11.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

3.11.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

3.11.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

3.12. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

3.13. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

#### **4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **5. CLÁUSULA QUINTA - PREÇO (art. 92, V)**

5.1. O valor total da contratação é de .....  
(.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

#### **6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

6.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta.

6.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser

substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

6.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

6.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

6.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

6.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

6.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

6.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

6.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

6.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

6.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

6.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6.23. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice do IGPM, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. São obrigações do Contratante:

- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;
- 8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico;
- 8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10.1. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.
- 8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento
- 8.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.



8.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

## **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2)

certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação,

exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

9.25. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

9.26. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.27. Elaborar o Diário do objeto contratado, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.28. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo

9.27. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de

comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;  
g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;  
h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.  
12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV) Multa:

1) Moratória de 1% (um. por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 30 (TRINTA) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 10 % a 30.% do valor do Contrato.

4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 20.% a 30% do valor do Contrato.

6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 8% a 25% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão

ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1.. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2.. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.531.. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Sec.de Infraestrutura e Desenv.Urbano, na dotação:

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO**

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

#### **18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA- FORO (art. 92, §1º)**

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Reriutaba ao qual a Comarca de Varjota é vinculada para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

VARJOTA/CE,

--

**CNPJ Nº --**  
**Responsável legal da CONTRATANTE**

**CONTRATADA**  
**Responsável legal da CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_