TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00001.20251029/0001-06

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	1.0	Serviço	1.042.988,29	1.042.988,29
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.					

1.2. O prazo de vigência da contratação é de de 6 meses, na forma do artigo 105 da Lei n° 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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 1 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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 (§5°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).

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 2 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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 anotará 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 nº 11.246, de 2022).

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

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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 3 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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, à 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 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.

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 elaborará 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.

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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 4 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 5 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 6 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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 Índice 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, agência 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 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.

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 § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS 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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 7 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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 força 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 à 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 nº 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.

8.11. Documentos oficiais dos sócios administradores.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 8 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

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 à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 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 nº 5.452, de 1º 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;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 9 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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

Capacidade Técnico - Operacional

8.26. Registro ou inscrição da Empresa, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou ao Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), conforme exigência legal para atividade técnica especifica;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 10 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

8.27. Apresentar pelo menos 01 (um) ATESTADO OU CERTIDÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, que comprove(m) ter a licitante **capacidade operacional** na execução de obras/serviços similares ou compatíveis de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância ou valor significativo, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico ou anotação de responsabilidade técnica (ART) emitida pela entidade competente.

8.27.1. As parcelas de relevância ou de valor significativo, a

a) Aterro c/compactação mecânica e controle m^3;

b) Instalação de vidro laminado, E=8MM (4+4), encaixado em perfil U;

c) Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada inclusive com aplicação de primer asfáltico E=4MM e,

d) Reboco c/argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3.

Capacidade Técnico Profissional

8.28. Apresentar profissional Responsável Técnico, **Engenheiro Eletricista e Engenheiro Civil**, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de, no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica, **com acervo aprovado pela entidade competente da respectiva modalidade**, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado obras/serviços de complexidade tecnológica e operacional **equivalente ou superior com as do objeto ora licitado**, **atinentes às respectivas parcelas de maior relevância ou de valor significativo**, não se admitindo atestado(s) de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnicas ou simples ART's não aprovadas pela câmara especializada competente.

6.29. As parcelas de relevância ou de valor significativo, a saber:

a) Aterro c/compactação mecânica e controle m^3;

b) Instalação de vidro laminado, E=8MM (4+4), encaixado em perfil U;

c) Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada inclusive com aplicação de primer asfáltico E=4MM e,

d) Reboco c/argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3.

6.30. A comprovação do vínculo do profissional deste instrumento com a empresa licitante será feita da seguinte forma:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 11 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos.

b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço em vigor celebrado e acordo com a legislação civil.

d) Declaração de compromisso de vinculação futura firmada por engenheiro civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor do acervo técnico, informando que o mesmo assumirá a responsabilidade técnica dos serviços licitados, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

6.31. Em relação às fornecedoras cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

a. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;

b. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

c. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

d. O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

e. A comprovação de integração das respectivas quotas partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

f. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da dispensa; g. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 12 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. CONTROLE DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a execução do(s) serviço(s) contratado(s), anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o § 2º do art. 140 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1. O custo estimado total da contratação é de R$ R$ 1.042.988,29 (um milhão e quarenta e dois mil, novecentos e oitenta e oito reais e vinte e nove centavos).

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 13 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

13. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na dotação 0101.01.031.0001.1.001 - Construção, Ampliação e/ou Recuperação da Sede do Legislativo Municipal, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações;

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

Solonópole/CE, 30 de outubro de 2025

assinado eletronicamente
Paulo Sergio Nogueira
ORDENADOR(A) DE DESPESAS

assinado eletronicamente
Renata Kely Pinheiro Bezerra
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 14 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0915
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMORIAL DESCRITIVO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 15 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0916
ASSINADO ELETRONICAMENTE

QUADRO INFORMATIVO DA OBRA

OBRA: EXECUÇÃO DA 1ª (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE.

LOCAL: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, BAIRRO SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE – CE, CEP 63620-000.

CLIENTE/CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE.

NATUREZA DA OBRA: OBRA PÚBLICA – AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE.

FASE: PRIMEIRA ETAPA.

NORMAS TÉCNICAS REFERENCIAIS: ABNT NBR 6118, 6122, 14931, 13755, 15961, 9575, 5410, 5626, 15575, 9050, ENTRE OUTRAS APLICÁVEIS.

DATA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: OUTUBRO DE 2025.

FONTE DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 E SINAPI 08/2025.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 16 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0917
ASSINADO ELETRONICAMENTE

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A execução de obras públicas por etapas possui **amparo legal expresso** na legislação vigente, desde que o fracionamento esteja devidamente previsto e justificado no **projeto básico** e seja tecnicamente compatível com o resultado final da edificação.

Nos termos do **art. 6º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos)**, considera-se obra "toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação realizada por execução direta ou indireta", sendo admitida a **divisão em etapas** quando tecnicamente viável e economicamente justificada.

O **art. 18, inciso II**, da referida lei, dispõe que o projeto básico deve conter a **identificação das etapas ou fases executivas**, de modo que cada uma possa ser contratada e executada de forma independente, observadas as condições de viabilidade técnica e orçamentária.

Adicionalmente, o **art. 42, §1º**, determina que a execução por etapas é possível "**desde que assegurada a viabilidade técnica e o resultado final do conjunto da obra**", exigindo-se compatibilidade entre os projetos e garantia de continuidade do empreendimento.

Dessa forma, a licitação e execução da **1ª (primeira) Etapa da Ampliação do Prédio da Câmara Municipal de Solonópole** encontram-se plenamente respaldadas na legislação federal, configurando-se **regular e legítima**, desde que:

- constem do **projeto básico e do orçamento detalhado**;
- apresentem **autonomia técnica** e sequência construtiva lógica;
- estejam cobertas por **dotação orçamentária específica**;
- e assegurem a **viabilidade e integridade da obra completa** nas etapas seguintes.

Assim, a contratação parcial da obra atende aos princípios da **legalidade, eficiência, planejamento e continuidade do serviço público**, previstos na **Lei nº 14.133/2021**, garantindo o uso racional dos recursos públicos e a correta execução das metas estruturais previstas para o Legislativo Municipal.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 17 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0918
ASSINADO ELETRONICAMENTE

1. INTRODUÇÃO

O presente **Memorial Descritivo** tem por finalidade estabelecer as condições técnicas, construtivas e os procedimentos de execução referentes à **1ª (primeira) etapa da ampliação do prédio da Câmara Municipal de Solonópole**, situada na Rua José Carlos Freire Machado, Bairro Semeão Machado, município de Solonópole – CE.

Esta etapa compreende os serviços de infraestrutura, superestrutura, vedações, revestimentos, instalações hidrossanitárias e elétricas, bem como acabamentos iniciais necessários à consolidação estrutural e funcional da edificação.
Trata-se de uma obra pública municipal, e sua execução deverá obedecer integralmente aos **projetos aprovados**, às **especificações técnicas**, às **normas da ABNT** e às boas práticas de engenharia civil, assegurando durabilidade, segurança, estética e desempenho adequado.

A ampliação tem como objetivo modernizar as instalações do Poder Legislativo Municipal, garantindo melhores condições de trabalho aos servidores e maior conforto ao público, observando-se ainda os princípios da economicidade e da eficiência na execução dos serviços.

2. OBJETIVO

O presente memorial visa descrever, de forma detalhada e sequencial, as **atividades e procedimentos construtivos** que compõem a **1ª etapa da ampliação**. Esta fase envolve principalmente:

- Serviços preliminares e instalação do canteiro de obras;
- Execução de movimento de terra e fundações;
- Estrutura em concreto armado (pilares, vigas e lajes);
- Alvenarias de vedação e elementos estruturais secundários;
- Instalações elétricas e hidrossanitárias básicas;
- Revestimentos, pisos e pintura inicial;
- Limpeza e organização do canteiro para as etapas seguintes.

Os serviços deverão ser executados sob fiscalização técnica e respeitando as condições locais de solo, clima e logística, conforme as diretrizes da **NBR 15575 (Desempenho das Edificações)** e **NR-18 (Segurança do Trabalho na Construção Civil)**.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 18 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0919
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3. FUNDAMENTAÇÃO NORMATIVA

Todos os serviços previstos neste memorial devem seguir rigorosamente as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho (NRs), e os padrões de qualidade da **SEINFRA/CE** e **SINAPI**.
Dentre as principais normas aplicáveis, destacam-se:

- **NBR 6118** – Projeto e execução de estruturas de concreto armado;
- **NBR 6122** – Projeto e execução de fundações;
- **NBR 14931** – Execução de estruturas de concreto;
- **NBR 7480** – Aço destinado a armaduras de concreto armado;
- **NBR 9575 / 9574** – Impermeabilização de edificações;
- **NBR 13749 / 13755** – Revestimentos de paredes e pisos;
- **NBR 15961** – Alvenaria estrutural;
- **NBR 5410** – Instalações elétricas de baixa tensão;
- **NBR 5626** – Instalações prediais de água fria;
- **NBR 8160** – Sistemas prediais de esgoto sanitário;
- **NBR 9050** – Acessibilidade a edificações;
- **NR-18 e NR-35** – Segurança no trabalho em altura e no canteiro;
- **Resolução CONAMA nº 307** – Gerenciamento de resíduos da construção civil.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 19 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

4. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS EXECUTIVAS

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nesta fase serão realizados os serviços de **implantação do canteiro de obras**, **instalações provisórias**, **tapumes**, **placa de obra**, e **preparo do terreno**.

O canteiro deverá dispor de instalações sanitárias, área de vivência, depósito de materiais e central de produção de argamassa e concreto, atendendo às exigências da **NR-18**.
Os tapumes serão de **madeira compensada de 10 mm** fixados em pontaletes de 3”x3”, com altura mínima de 2,20 m, garantindo segurança e isolamento da área.
A placa da obra deverá conter as informações do contrato, conforme modelo definido pela Câmara Municipal e normas do TCU.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0920
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Será executada a **locação da obra**, utilizando-se nível ótico, trena e pontaletes, marcando os eixos conforme o projeto arquitetônico. A limpeza do terreno envolverá a retirada de vegetação rasteira e entulhos, e o terreno será regularizado manualmente, respeitando as cotas do projeto.

4.2 MOVIMENTO DE TERRA

O movimento de terra compreenderá **escavações, reaterros e compactações**, executados de forma mecanizada e manual.
As escavações serão feitas conforme dimensões e profundidades especificadas no projeto estrutural, respeitando as condições do solo e evitando desmoronamentos.

O material escavado será reaproveitado, sempre que possível, no reaterro de valas e nivelamento de áreas.
Antes da execução das fundações, o fundo das valas será **apiloado e regularizado com lastro de concreto magro (traço 1:4:8)** com espessura mínima de 5 cm, garantindo uma base firme e nivelada para as sapatas.
As camadas de aterro serão compactadas com **soquete manual ou compactador mecânico**, até atingir **95% do ensaio Proctor Normal (NBR 7182)**.

Durante as escavações, será garantido o escoamento das águas pluviais, com instalação de valetas e drenos provisórios, evitando encharcamento das fundações.

4.3 FUNDAÇÕES

As fundações da 1ª Etapa serão do tipo **sapatas isoladas e blocos de coroamento em concreto armado**, dimensionadas conforme o projeto estrutural e executadas de acordo com as recomendações da **NBR 6122 – Projeto e Execução de Fundações**.

O processo construtivo inicia-se com a escavação manual ou mecanizada das valas e cavas, observando-se rigorosamente as dimensões e profundidades indicadas.
Antes da concretagem, o solo de apoio será cuidadosamente **limpo e apiloado**, removendo-se partículas soltas, e em seguida receberá um **lastro de concreto magro (traço 1:4:8)**, com espessura de aproximadamente 5 cm, que funcionará como base nivelada para as armaduras.

As **armaduras de aço CA-50 e CA-60**, conforme **NBR 7480**, serão cortadas, dobradas e montadas em gabaritos padronizados. O espaçamento e o cobrimento

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 20 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0921
ASSINADO ELETRONICAMENTE

nominal mínimo de 3 cm serão respeitados rigorosamente, utilizando-se espaçadores plásticos adequados para evitar contato direto com o solo.

O concreto será preparado mecanicamente em **betoneira**, com cimento **CP II-Z 32**, brita 1, areia média lavada e água potável, respeitando as proporções de projeto e obtendo-se **fck ≥ 25 MPa**. Durante o lançamento, o concreto será **adensado com vibrador de imersão**, evitando segregação e bolhas.

A **cura úmida** será mantida por, no mínimo, sete dias consecutivos, cobrindo as peças com sacos de aniagem umedecidos ou manta de PVC. Após a cura, a fundação será **impermeabilizada com emulsão asfáltica de base aquosa**, conforme **NBR 9575 e NBR 9574**, evitando ascensão capilar.

Os **blocos e sapatas** receberão **pilares de arranque**, alinhados conforme locação topográfica. Todo o processo será registrado em fichas de controle, indicando o traço do concreto, volume lançado, data, e condições climáticas.

4.4 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

A estrutura da ampliação será executada em **concreto armado moldado in loco**, composta por **pilares, vigas, lajes e cintas de amarração**, conforme o projeto estrutural.

As **fôrmas** serão confeccionadas em **compensado plastificado 18 mm** ou tábuas de madeira de pinho aparelhadas, limpas e devidamente escoradas, de modo a garantir a geometria e estabilidade durante a concretagem.
O **desmoldante** deverá ser aplicado uniformemente para facilitar a desforma sem danificar a superfície do concreto.

As **armaduras longitudinais e transversais** serão montadas com aço CA-50 e CA-60, utilizando **arame recozido nº 18** para amarração e espaçadores de PVC para garantir o cobrimento adequado.
A verificação da conformidade das armações e do posicionamento das formas será feita antes da concretagem.

O **concreto estrutural** será de **fck 25 MPa**, produzido em betoneira e lançado imediatamente após a mistura, com controle rigoroso de umidade dos agregados. Durante a concretagem, será feita **vibração mecânica por imersão** e **nivelamento manual** com régua metálica.
A cura será realizada por **aspersão de água** ou cobertura úmida por sete dias, evitando retrações e fissuras.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 21 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0922
ASSINADO ELETRONICAMENTE

As **lajes** serão do tipo **treliçada com enchimento cerâmico**, recebendo capeamento de 4 cm de concreto armado.
Após o endurecimento, será aplicada **impermeabilização com manta asfáltica aluminizada de 3 mm**, colada a quente, conforme **NBR 9952**, protegida com argamassa cimentícia 1:3.

Todos os ensaios de **slump test**, **corpos de prova cilíndricos** e controle tecnológico do concreto seguirão as normas da **NBR 12655** e **NBR 14931**.

4.5 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO

A vedação vertical será executada em **alvenaria de blocos cerâmicos furados (9x19x19 cm)**, com **argamassa mista de cimento, cal e areia (traço 1:2:8)**, conforme **NBR 15961**.

O assentamento dos blocos seguirá alinhamento rigoroso, utilizando **linha de pedreiro**, **nível de bolha** e **prumo de face**, garantindo uniformidade e estabilidade.
As juntas horizontais terão espessura de 1 cm, e as verticais, de 1 a 1,5 cm, totalmente preenchidas com argamassa.

Nos vãos de portas e janelas, serão executadas **vergas e contravergas** em concreto armado fck 25 MPa, com ferragem de 8 mm, moldadas in loco.
Durante a execução, será mantido o **travamento entre fiadas**, e o levantamento das paredes será limitado a **1,5 m por dia** para evitar recalques diferenciais.

As alvenarias deverão ser mantidas úmidas por 48 horas após o assentamento, garantindo a hidratação adequada do cimento e a boa aderência.
Serão deixadas aberturas para passagem de eletrodutos e tubulações hidráulicas, conforme os projetos complementares, evitando cortes posteriores.

Ao término, as superfícies serão limpas e escovadas, eliminando resíduos de argamassa antes do início dos revestimentos.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 22 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

4.6 ESQUADRIAS

As **esquadrias internas** serão executadas em **madeira semi-oca**, com acabamento para pintura e dimensões padronizadas conforme o projeto arquitetônico.
As **esquadrias externas** serão em **alumínio anodizado cor natural**, com perfis

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0923
ASSINADO ELETRONICAMENTE

extrudados e **vidros laminados 8 mm**, garantindo leveza, durabilidade e resistência à corrosão.

Os **marcos e contramarcos** serão fixados com parafusos metálicos e chumbadores químicos, sempre alinhados e nivelados, respeitando folgas laterais de 5 mm para dilatação térmica.
A vedação será feita com **selante de silicone neutro** ou massa elástica PU, evitando infiltrações e ruídos.

As portas terão dobradiças de aço zincado, trinco e fechadura de embutir com miolo de latão. As janelas externas receberão fechos de pressão e vedação dupla de borracha EPDM.

A instalação será feita apenas após a conclusão dos revestimentos e pintura das paredes, evitando danos às esquadrias e garantindo acabamento final de qualidade.

4.7 REVESTIMENTOS

Os revestimentos internos e externos deverão ser executados de forma criteriosa, observando-se o correto preparo das superfícies e o controle de espessura de cada camada, conforme **NBR 13749** (Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas) e **NBR 7200** (Execução de revestimentos de paredes e tetos com argamassas).

a) Chapisco:
O chapisco será aplicado diretamente sobre a alvenaria limpa, seca e isenta de pó, utilizando argamassa de **cimento e areia média lavada (traço 1:3)**, com adição de adesivo impermeabilizante quando indicado.
A aplicação será feita com colher de pedreiro ou desempenadeira de aço, garantindo aderência mecânica entre a base e as camadas subsequentes.

b) Emboço:
Após a cura do chapisco, será aplicado o emboço com argamassa mista de **cimento, cal e areia média (traço 1:2:8)**.
O nivelamento será feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, garantindo prumo e esquadro.
Nas áreas úmidas, a argamassa será substituída por argamassa de cimento e areia (traço 1:4), sem adição de cal, para evitar eflorescência e absorção excessiva.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 23 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0924
ASSINADO ELETRONICAMENTE

c) Reboco e Acabamento:
O reboco será aplicado em camadas finas, com argamassa de **cimento e areia peneirada (traço 1:3)**, e desempenado com colher de aço, resultando em superfície lisa e homogênea.
Antes da pintura, as paredes receberão **lixamento suave** e limpeza com pano úmido para remoção de pó e partículas soltas.

d) Revestimento cerâmico e azulejos:
Nas áreas molhadas (banheiros e copa), serão aplicados **azulejos cerâmicos esmaltados 30x60 cm**, fixados com **argamassa colante tipo AC-II**, conforme **NBR 14081**.
O rejuntamento será feito com **rejunte acrílico** resistente à umidade, e as juntas verticais e horizontais terão espessura uniforme de 3 mm.
Serão observadas juntas de dilatação a cada 5 m lineares de parede.

e) Revestimento externo:
As superfícies externas receberão **selador acrílico** e **textura acrílica de alta resistência**, aplicadas com desempenadeira de aço e rolo acrílico, garantindo resistência à radiação UV e à chuva.

O controle de execução será feito com régua de 2,00 m, admitindo-se desvio máximo de 3 mm em qualquer direção.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 24 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

4.8 PISOS E CONTRAPISOS

Os pisos serão executados conforme a natureza e o uso de cada ambiente, seguindo as orientações da **NBR 13753** (Execução de pisos com revestimentos cerâmicos) e **NBR 15575-3** (Desempenho dos sistemas de pisos internos e externos).

a) Preparação e Contrapiso:
Antes do contrapiso, as superfícies serão limpas e umedecidas. Será aplicada **argamassa de cimento e areia média (traço 1:3)**, com espessura mínima de 4 cm, devidamente sarrafeada e desempenada.
Serão respeitados os caimentos mínimos de 1% em direção aos ralos e drenos.
O contrapiso será executado em painéis de até 16 m^2, separados por juntas de dilatação preenchidas com material compressível.

b) Piso interno:
Os pisos internos serão de **porcelanato retificado 60x60 cm**, com acabamento

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0925
ASSINADO ELETRONICAMENTE

acetinado, assentado com **argamassa colante tipo AC-II**.
O rejuntamento será feito com **rejunte flexível à base de epóxi**, resistente à abrasão.
Após o assentamento, o piso será protegido com lona plástica até a liberação do tráfego.

c) Piso externo:
As áreas externas receberão **piso em concreto desempenado antiderrapante**, espessura de 7 cm, com juntas serradas a cada 1,5 m e acabamento escovado.
O concreto será traçado com fck 20 MPa, adensado com vibrador de superfície e curado por 7 dias.
Onde especificado, poderá ser utilizado piso intertravado de concreto 6 cm, assentado sobre colchão de areia 3 cm, conforme **NBR 9781**.

4.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações hidráulicas e sanitárias serão executadas conforme os projetos complementares e em conformidade com as normas **NBR 5626 (Água Fria)**, **NBR 8160 (Esgoto Sanitário)**, **NBR 7229 e 13969 (Fossa Séptica e Sumidouro)**.

a) Materiais:
Serão utilizados **tubos e conexões de PVC soldável** para água fria e **PVC rígido série normal** para esgoto.
As peças deverão estar isentas de trincas e deformações, sendo de marcas certificadas pelo **INMETRO**.
As válvulas de descarga, registros e torneiras serão de **latão cromado** ou metal de qualidade equivalente.

b) Execução:
As tubulações serão instaladas embutidas nas paredes ou sob o piso, com espaçamento adequado e sem interferir nas armaduras.
As conexões serão soldadas a frio com adesivo específico, garantindo estanqueidade total.
Os **testes de pressão** serão realizados antes do fechamento das alvenarias, mantendo a linha pressurizada por no mínimo 30 minutos sem perda de carga.

O esgoto sanitário será conduzido por gravidade, respeitando declividade mínima de 1%, e o sistema de ventilação assegurará o equilíbrio de pressão e a prevenção de refluxos.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 25 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0926
ASSINADO ELETRONICAMENTE

As tubulações aparentes serão fixadas com **braçadeiras metálicas galvanizadas**, com espaçamento máximo de 1,50 m.

c) Reservatório e captação:
A alimentação da rede hidráulica será feita a partir de **reservatório superior em fibra de vidro** com capacidade de 1.000 L, com boia de fechamento automático e extravasor dimensionado conforme projeto.
Nas áreas externas, serão previstas **caixas de inspeção em alvenaria** revestidas internamente com argamassa impermeável (traço 1:3 + aditivo), tampadas com concreto armado.

d) Fossa séptica e sumidouro:
Será executado conjunto de **fossa séptica cilíndrica em alvenaria de tijolos maciços**, com revestimento impermeável interno e cobertura em laje de concreto armado, seguida de **sumidouro com brita e tubo de ventilação**.
A obra atenderá aos requisitos de saúde pública e normas ambientais locais.

4.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas obedecerão integralmente à **NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão**, e serão projetadas para funcionamento seguro, eficiência e facilidade de manutenção.

a) Materiais:
Serão utilizados **eletrodutos de PVC rígido anti-chama** embutidos em paredes e lajes, e **eletrodutos galvanizados** nas áreas externas expostas.
Os cabos condutores serão de **cobre eletrolítico, isolados em PVC 750V**, tipo **antichama**, nas bitolas indicadas em projeto.
As caixas de passagem e de derivação serão de PVC reforçado ou metálicas galvanizadas, conforme localização.

b) Execução:
Os eletrodutos serão instalados antes do reboco, fixados com arame recozido e vergalhões guia, mantendo raios de curvatura adequados.
A interligação entre circuitos será feita dentro das caixas, nunca por emendas embutidas, conforme **NBR 5410 – item 6.2.7**.
As emendas dos condutores serão feitas com **conectores tipo "torção"** ou **emendas soldadas**, e isoladas com **fita autofusão**.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 26 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0927
ASSINADO ELETRONICAMENTE

c) Quadros e Proteções:
O **quadro de distribuição** será metálico, embutido na parede, com porta de fechamento e disjuntores termomagnéticos de curva C.
O sistema contará com **dispositivo DR (diferencial residual)** e **DPS (protetor contra surtos)**, garantindo segurança dos usuários e dos equipamentos.
O aterramento será feito com **haste copperweld de 2,40 m**, conectada por cabo de cobre nu 16 mm^2, obedecendo à resistência máxima de 10 ohms.

d) Iluminação e tomadas:
Serão instaladas **luminárias LED de embutir** nos ambientes internos, e **arandelas externas com lâmpadas LED 15W** nas fachadas.
As tomadas seguirão o padrão **ABNT NBR 14136**, em alturas de 30 cm (baixas) e 1,20 m (médias).
As chaves de acionamento serão do tipo **simples e paralela**, conforme layout elétrico.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 27 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

4.11 PINTURA

A pintura tem por objetivo a proteção e o acabamento estético das superfícies, devendo ser executada conforme a **NBR 13245 – Execução de pintura em edificações** e **NBR 15079 – Tintas para construção civil**.
Todos os serviços de pintura serão realizados **somente após o término completo dos revestimentos e cura das argamassas**, respeitando o prazo mínimo de 30 dias para o total endurecimento das paredes e tetos.

a) Preparação das superfícies:
As paredes receberão **limpeza com escova de cerdas macias e pano úmido**, retirando poeira, óleo ou manchas. Em seguida, será aplicada **massa PVA (em interiores)** ou **massa acrílica (em exteriores)**, para nivelamento e correção de imperfeições.
Após o lixamento, será aplicado **selador acrílico** como fundo preparador, garantindo aderência e uniformidade.

b) Pintura interna:
As paredes internas serão pintadas com **tinta látex PVA de acabamento acetinado**, em duas demãos, aplicadas com rolo de lã e retoques com trincha macia.
Os tetos receberão pintura látex branca, e as portas e marcos de madeira serão envernizados com **verniz marítimo acetinado**.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0928
ASSINADO ELETRONICAMENTE

c) Pintura externa:
As paredes externas receberão **duas demãos de tinta acrílica premium semibrilho**, resistente à radiação ultravioleta e à umidade, conforme **NBR 15079**.
As esquadrias metálicas serão pintadas com **esmalte sintético PU**, após lixamento, limpeza e aplicação de **fundo anticorrosivo à base de zarcão**.

d) Procedimentos de controle:
Entre cada demão, será respeitado o intervalo mínimo de 6 horas. O acabamento será uniforme, sem manchas, escorrimentos ou diferenças de tonalidade.
Serão realizados testes de **aderência e resistência à abrasão**, conforme método da **ASTM D-3359**.

4.12 LIMPEZA FINAL E ENTREGA

Após a conclusão de todas as etapas, será realizada a **limpeza geral do canteiro e da edificação**, removendo resíduos de obra, argamassa, poeira, restos de madeira e tintas.
As superfícies cerâmicas e vidros serão limpos com produtos neutros e pano macio. O entulho será transportado para local autorizado pela prefeitura, conforme determina a **Resolução CONAMA nº 307/2002**, que trata do gerenciamento de resíduos da construção civil.

As peças metálicas e esquadrias serão lavadas com sabão neutro e água limpa. As áreas externas serão varridas, e o entorno da obra nivelado, garantindo condições de segurança e apresentação visual adequada.

A **entrega da 1ª Etapa** será acompanhada de checklist técnico, verificando-se o cumprimento dos itens do orçamento e a conformidade com os projetos.
Somente após inspeção e aceite da fiscalização, o canteiro será liberado para a próxima etapa de ampliação.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 28 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

5. CONTROLE DE QUALIDADE E GARANTIA DE EXECUÇÃO

O controle de qualidade será permanente e abrangerá todas as fases da execução, desde o recebimento dos materiais até a conclusão dos serviços, conforme as normas da ABNT e orientações técnicas da **SEINFRA/CE**.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0929
ASSINADO ELETRONICAMENTE

a) Controle de materiais:
Todos os materiais deverão possuir **certificação do INMETRO**, notas fiscais e fichas técnicas fornecidas pelos fabricantes.
O cimento será armazenado em local seco e ventilado, sobre estrados de madeira; os agregados serão mantidos sobre lonas plásticas para evitar contaminação com o solo.
O aço deverá estar isento de ferrugem, deformações e óleo.

b) Controle tecnológico:
Serão realizados **ensaios de abatimento do tronco de cone (slump test)** para o concreto fresco e **rompimento de corpos de prova cilíndricos** para aferição da resistência à compressão, conforme **NBR 5738 e NBR 5739**.
A argamassa será testada quanto à consistência e aderência; o revestimento será avaliado quanto ao prumo, nivelamento e espessura.

c) Fiscalização e registros:
Todos os serviços deverão ser executados sob a supervisão de **engenheiro civil habilitado**, com registros fotográficos e preenchimento diário do **diário de obra**, relatando ocorrências, volume executado e condições climáticas.
O controle seguirá o princípio da **rastreabilidade dos serviços**, garantindo transparência e responsabilidade técnica.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 29 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

6. SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE

A execução da obra deverá atender às exigências da **NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção)** e da **NR-35 (Trabalho em Altura)**, garantindo a segurança dos operários e visitantes.

a) Segurança do trabalho:
Todos os trabalhadores deverão utilizar **equipamentos de proteção individual (EPI)**, como capacete, luvas, botas, óculos, protetor auricular e cinturão de segurança.
Serão afixadas **placas de sinalização de risco** e delimitadas áreas de circulação.
Os andaimes serão montados com rodapés, travamentos e escadas de acesso, inspecionados diariamente pelo encarregado.
Os serviços elétricos somente poderão ser executados por profissional qualificado e com desligamento prévio do circuito.

b) Meio ambiente e resíduos:
O gerenciamento dos resíduos da construção civil seguirá a **Resolução CONAMA**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0930
ASSINADO ELETRONICAMENTE

307/2002, com segregação dos materiais recicláveis (madeira, plástico, papel, metal e entulho limpo).
Os resíduos não recicláveis serão destinados ao aterro municipal.
A lavagem de ferramentas será feita em área impermeabilizada, evitando contaminação do solo.
Serão adotadas práticas de economia de água e energia elétrica, utilizando iluminação natural sempre que possível.

c) Proteção contra ruído e poeira:
Durante os serviços de demolição ou corte de materiais, será feita **nebulização com água** para redução da poeira.
Equipamentos ruidosos serão operados em horários permitidos, respeitando os limites legais de ruído urbano.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente **Memorial Descritivo** refere-se à **1ª (primeira) etapa da ampliação do prédio da Câmara Municipal de Solonópole**, devendo ser rigorosamente seguido para garantir a qualidade e o desempenho da obra pública.

Todas as atividades deverão ser executadas conforme as normas técnicas, os projetos aprovados e as orientações da fiscalização, assegurando:

- **Durabilidade** dos elementos construtivos;
- **Segurança estrutural e ocupacional**;
- **Conforto térmico e acústico**;
- **Facilidade de manutenção e economia operacional.**

O fiel cumprimento das técnicas descritas neste memorial assegurará que a ampliação da Câmara Municipal de Solonópole seja realizada com **qualidade, eficiência e respeito às normas públicas**, representando um investimento sólido e duradouro para o município.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 30 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:09:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0931 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 105.000,58	10,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 106.357,42	10,20%
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R$ 322.940,20	30,96%
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 59.095,58	5,67%
5	EQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 110.574,56	10,60%
6	REVESTIMENTOS	R$ 88.577,43	8,49%
7	PISOS	R$ 62.685,18	6,01%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 15.410,28	1,48%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 24.621,00	2,36%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 93.299,75	8,95%
11	PINTURA	R$ 51.316,01	4,92%
	LIMPEZA FINAL	R$ 3.110,30	0,30%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 229.229,42	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 813.758,87	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.042.988,29	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 31 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:09:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0932 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 105.000,58**
1.1	**SERVIÇOS DA OBRA**						**R$ 63.591,58**
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	581,40	R$ 9,16	R$ 5.325,62
1.1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 595,36	R$ 3.572,16
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R$ 185,71	R$ 3.714,20
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.149,01	R$ 2.149,01
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.721,73	R$ 1.721,73
1.1.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.771,47	R$ 4.771,47
1.1.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R$ 452,68	R$ 9.053,60
1.1.8	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	m2	20,00	R$ 265,40	R$ 5.308,00
1.1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,82	R$ 148,95	R$ 27.975,79
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**						**R$ 41.409,00**
	COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R$ 414,09	R$ 41.409,00
MOVIMENTO DE TERRA							**R$ 106.357,42**
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							**R$ 24.774,83**
	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	193,44	R$ 82,81	R$ 16.018,77
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,36	R$ 40,22	R$ 1.945,04
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	193,44	R$ 35,21	R$ 6.811,02
ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO							**R$ 81.582,59**
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	609,28	R$ 133,90	R$ 81.582,59
ESTRUTURAS EM CONCRETO							**R$ 322.940,20**
FUNDAÇÕES							**R$ 77.374,39**
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	76,52	R$ 99,38	R$ 7.604,56
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	95,55	R$ 158,37	R$ 15.132,25
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,88	R$ 11,80	R$ 1.803,98
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,88	R$ 11,78	R$ 234,19
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	532,80	R$ 11,64	R$ 6.201,79
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	327,60	R$ 10,70	R$ 3.505,32
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	12,06	R$ 1.041,98	R$ 12.566,28
	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	36,18	R$ 647,81	R$ 23.437,77
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	131,38	R$ 52,43	R$ 6.888,25
PILARES							**R$ 28.257,50**
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	166,10	R$ 100,29	R$ 16.658,17
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	R$ 11,80	R$ 1.180,00
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,00	R$ 11,78	R$ 270,94
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	63,20	R$ 11,64	R$ 735,65
3.2.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	197,82	R$ 10,70	R$ 2.116,67
3.2.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	197,01	R$ 9,15	R$ 1.802,64

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 32 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0933 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.2.7	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	8,48	R$ 647,81	R$ 5.493,43
3.3	**VIGAS SUPERIOR**						**R$ 41.880,53**
3.3.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	239,83	R$ 100,29	R$ 24.052,55
3.3.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	143,36	R$ 11,80	R$ 1.691,65
3.3.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,00	R$ 11,78	R$ 683,24
3.3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,80	R$ 11,64	R$ 265,39
3.3.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	255,15	R$ 10,70	R$ 2.730,11
3.3.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	380,16	R$ 9,15	R$ 3.478,46
3.3.7	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	72,27	R$ 9,06	R$ 654,77
3.3.8	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	12,85	R$ 647,81	R$ 8.324,36
3.4	**VIGAS COBERTURA**						**R$ 15.253,82**
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	73,10	R$ 100,29	R$ 7.331,20
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	143,36	R$ 11,80	R$ 1.691,65
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,10	R$ 11,64	R$ 850,88
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	115,14	R$ 10,70	R$ 1.232,00
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,36	R$ 9,15	R$ 1.485,59
	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	4,11	R$ 647,81	R$ 2.662,50
	LAJE SUPERIOR						**R$ 54.053,85**
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	119,41	R$ 6,45	R$ 770,19
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,84	R$ 11,80	R$ 1.178,11
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,75	R$ 11,78	R$ 703,86
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00	R$ 11,64	R$ 23,28
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	119,41	R$ 15,51	R$ 1.852,05
	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	7,29	R$ 647,81	R$ 4.722,53
	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	119,41	R$ 169,97	R$ 20.296,12
	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	119,41	R$ 48,54	R$ 5.796,16
	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	119,41	R$ 156,70	R$ 18.711,55
	LAJE COBERTURA						**R$ 106.120,11**
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	187,16	R$ 6,45	R$ 1.207,18
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,84	R$ 11,80	R$ 1.178,11
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,75	R$ 11,78	R$ 703,86
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00	R$ 11,64	R$ 23,28
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	187,16	R$ 15,51	R$ 2.902,85
	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	7,29	R$ 647,81	R$ 4.722,53
3.6.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	279,82	R$ 156,70	R$ 43.847,79

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 33 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0934 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.6.8	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	187,16	R$ 48,54	R$ 9.084,75
3.6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	187,16	R$ 226,81	R$ 42.449,76
4	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 59.095,58**
4.1	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**						**R$ 57.843,95**
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	716,60	R$ 80,72	R$ 57.843,95
4.2	**VERGAS E CONTRAVERGAS**						**R$ 1.251,63**
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R$ 2.317,83	R$ 1.251,63
5	**EQUADRIAS E FERRAGENS**						**R$ 110.574,56**
5.1	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**R$ 16.245,53**
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.137,75	R$ 5.688,75
	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	UN	4,00	R$ 1.194,65	R$ 4.778,60
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.926,06	R$ 5.778,18
	ESQUADRIAS ALUMÍNIO E VIDRO						**R$ 89.923,98**
	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	10,93	R$ 1.117,22	R$ 12.211,21
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	58,66	R$ 1.324,80	R$ 77.712,77
	OUTROS ELEMENTOS						**R$ 4.405,05**
	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	69,59	R$ 63,30	R$ 4.405,05
	REVESTIMENTOS						**R$ 88.577,43**
	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						**R$ 70.543,61**
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	918,40	R$ 9,50	R$ 8.724,80
	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,60	R$ 43,46	R$ 938,74
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	918,39	R$ 66,29	R$ 60.880,07
	ARGAMASSAS PARA TETOS						**R$ 18.033,82**
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	313,85	R$ 18,51	R$ 5.809,36
	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	313,85	R$ 38,95	R$ 12.224,46
	PISOS						**R$ 62.685,18**
	PISOS INTERNOS						**R$ 51.340,29**
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,27	R$ 829,30	R$ 9.346,21
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	187,82	R$ 37,94	R$ 7.125,89
7.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,03	R$ 180,27	R$ 32.634,28
7.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,03	R$ 12,34	R$ 2.233,91

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 34 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0935 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2	**PISO EXTERNOS**						**R$ 11.344,89**
7.2.1	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	7,99	R$ 1.018,86	R$ 8.140,69
7.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	66,56	R$ 48,14	R$ 3.204,20
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 15.410,28**
8.1	**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**						**R$ 2.933,39**
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	95,24	R$ 30,80	R$ 2.933,39
8.2	**REGISTROS E VÁLVULAS**						**R$ 213,04**
8.2.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 26,63	R$ 213,04
8.3	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 10.864,93**
8.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 217,25	R$ 651,75
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.548,76	R$ 3.097,52
8.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 705,27	R$ 705,27
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.150,77	R$ 1.150,77
	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	R$ 639,36	R$ 2.762,04
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 201,98	R$ 201,98
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 234,63	R$ 469,26
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R$ 93,31	R$ 279,93
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,12	R$ 251,09	R$ 532,31
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 160,48	R$ 802,40
	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 211,70	R$ 211,70
	CAIXA D'ÁGUA						**R$ 1.398,92**
	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R$ 699,46	R$ 1.398,92
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						**R$ 24.621,00**
	TUBOS E CONEXÕES						**R$ 2.661,23**
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,97	R$ 23,03	R$ 298,70
	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	33,21	R$ 31,72	R$ 1.053,42
	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,39	R$ 51,56	R$ 1.309,11
	ACESSÓRIOS						**R$ 3.286,30**
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 596,17	R$ 2.384,68
	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 428,74	R$ 428,74
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R$ 49,65	R$ 248,25
	89709	RALO SIFONADO, 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	5,00	R$ 30,76	R$ 153,80
	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 23,61	R$ 70,83
	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						**R$ 12.908,93**
	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	76,25	R$ 51,56	R$ 3.931,45
9.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,30	R$ 86,27	R$ 2.096,36
9.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 596,17	R$ 1.788,51
9.3.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 833,91	R$ 2.501,73

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 35 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0936 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,50	R$ 23,03	R$ 2.590,88
9.4	**FOSSA E SUMIDOURO**						**R$ 5.764,54**
9.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 5.764,54	R$ 5.764,54
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 93.299,75**
10.1	**CABOS E ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**						**R$ 45.997,68**
10.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,90	R$ 15,28	R$ 2.580,79
10.1.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	35,11	R$ 90,64	R$ 3.182,37
10.1.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	91,06	R$ 64,94	R$ 5.913,44
10.1.4	S14072	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	m	64,00	R$ 37,43	R$ 2.395,52
10.1.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	202,45	R$ 19,96	R$ 4.040,90
10.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	29,82	R$ 93,38	R$ 2.784,59
10.1.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.754,21	R$ 9,19	R$ 16.121,19
10.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	666,62	R$ 11,11	R$ 7.406,15
10.1.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	118,25	R$ 13,30	R$ 1.572,73
10.2	**QUADROS/CAIXAS**						**R$ 9.373,64**
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	87,00	R$ 11,34	R$ 986,58
	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R$ 20,67	R$ 330,72
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	120,00	R$ 18,85	R$ 2.262,00
	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	12,00	R$ 64,71	R$ 776,52
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 489,81	R$ 979,62
	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.038,20	R$ 4.038,20
10.3	**DISJUNTORES**						**R$ 2.596,02**
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	R$ 15,30	R$ 122,40
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R$ 15,30	R$ 244,80
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 19,53	R$ 78,12
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 113,78	R$ 113,78
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R$ 205,25	R$ 1.026,25
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 171,53	R$ 686,12
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 126,97	R$ 126,97
	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 98,79	R$ 197,58
10.4	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS**						**R$ 5.250,90**
	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R$ 30,79	R$ 769,75
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R$ 22,46	R$ 269,52
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R$ 39,60	R$ 712,80
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 55,92	R$ 503,28
	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	19,00	R$ 76,91	R$ 1.461,29
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	R$ 36,53	R$ 1.534,26
10.5	**LUMINÁRIAS**						**R$ 28.640,43**
	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	105,00	R$ 236,03	R$ 24.783,15
10.5.2	00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	28,00	R$ 137,76	R$ 3.857,28
10.6	**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 1.441,08**
10.6.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R$ 480,36	R$ 1.441,08

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 36 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0937 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11	**PINTURA**						**R$ 51.316,01**
11.1	**PINTURA TETO**						**R$ 13.636,78**
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	313,85	R$ 16,44	R$ 5.159,69
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,85	R$ 27,01	R$ 8.477,09
11.2	**PINTURA GERAL**						**R$ 36.698,32**
11.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	548,98	R$ 16,44	R$ 9.025,23
11.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	548,98	R$ 27,01	R$ 14.827,95
11.2.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	360,92	R$ 35,59	R$ 12.845,14
11.3	**PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**R$ 980,91**
11.3.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	29,51	R$ 22,20	R$ 655,12
11.3.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	29,51	R$ 11,04	R$ 325,79
12	**LIMPEZA FINAL**						**R$ 3.110,30**
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	187,82	R$ 16,56	R$ 3.110,30

VALOR BDI TOTAL: **R$ 229.229,42**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 813.758,87**

VALOR TOTAL: **R$ 1.042.988,29**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 37 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 38 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0938 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 105.000,58**
1.1	**SERVIÇOS DA OBRA**											**R$ 63.591,58**
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	581,40	R$ 5,54	R$ 1,60	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 2,01	R$ 9,16	R$ 5.325,62
1.1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 27,15	R$ 422,88	R$ 0,00	R$ 14,48	R$ 130,85	R$ 595,36	R$ 3.572,16
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R$ 63,56	R$ 81,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,82	R$ 185,71	R$ 3.714,20
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 1.676,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 472,32	R$ 2.149,01	R$ 2.149,01
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 364,03	R$ 979,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 378,41	R$ 1.721,73	R$ 1.721,73
1.1.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 229,03	R$ 3.331,03	R$ 61,97	R$ 100,74	R$ 1.048,70	R$ 4.771,47	R$ 4.771,47
1.1.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R$ 185,97	R$ 167,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 99,49	R$ 452,68	R$ 9.053,60
1.1.8	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	m2	20,00	R$ 53,24	R$ 142,12	R$ 0,00	R$ 11,71	R$ 58,33	R$ 265,40	R$ 5.308,00
1.1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	187,82	R$ 34,09	R$ 82,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,74	R$ 148,95	R$ 27.975,79
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**											**R$ 41.409,00**
1.2.1	COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 323,08	R$ 91,01	R$ 414,09	R$ 41.409,00
2	**MOVIMENTO DE TERRA**											**R$ 106.357,42**
2.1	**ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES**											**R$ 24.774,83**
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	193,44	R$ 64,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,20	R$ 82,81	R$ 16.018,77
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,36	R$ 31,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,84	R$ 40,22	R$ 1.945,04
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	193,44	R$ 20,99	R$ 2,56	R$ 0,00	R$ 3,92	R$ 7,74	R$ 35,21	R$ 6.811,02
2.2	**ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO**											**R$ 81.582,59**
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	609,28	R$ 20,99	R$ 79,56	R$ 0,00	R$ 3,92	R$ 29,43	R$ 133,90	R$ 81.582,59
3	**ESTRUTURAS EM CONCRETO**											**R$ 322.940,20**
3.1	**FUNDAÇÕES**											**R$ 77.374,39**
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	76,52	R$ 56,23	R$ 21,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,84	R$ 99,38	R$ 7.604,56
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	95,55	R$ 58,40	R$ 65,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,81	R$ 158,37	R$ 15.132,25

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 39 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0939 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,88	R$ 1,28	R$ 7,37	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,59	R$ 11,80	R$ 1.803,98
3.1.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,88	R$ 0,68	R$ 8,21	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 2,59	R$ 11,78	R$ 234,19
3.1.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	532,80	R$ 0,35	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 2,56	R$ 11,64	R$ 6.201,79
3.1.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	327,60	R$ 0,19	R$ 8,08	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 2,35	R$ 10,70	R$ 3.505,32
3.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	12,06	R$ 244,98	R$ 447,95	R$ 4,17	R$ 115,87	R$ 229,01	R$ 1.041,98	R$ 12.566,28
3.1.8	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	36,18	R$ 52,04	R$ 423,76	R$ 2,84	R$ 26,79	R$ 142,38	R$ 647,81	R$ 23.437,77
3.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	131,38	R$ 9,89	R$ 26,66	R$ 0,00	R$ 4,36	R$ 11,52	R$ 52,43	R$ 6.888,25
3.2	**PILARES**											**R$ 28.257,50**
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	166,10	R$ 23,43	R$ 27,00	R$ 18,01	R$ 9,81	R$ 22,04	R$ 100,29	R$ 16.658,17
3.2.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	R$ 1,28	R$ 7,37	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,59	R$ 11,80	R$ 1.180,00
3.2.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,00	R$ 0,68	R$ 8,21	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 2,59	R$ 11,78	R$ 270,94
3.2.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	63,20	R$ 0,35	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 2,56	R$ 11,64	R$ 735,65
3.2.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	197,82	R$ 0,19	R$ 8,08	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 2,35	R$ 10,70	R$ 2.116,67
3.2.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	197,01	R$ 0,09	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,05	R$ 2,01	R$ 9,15	R$ 1.802,64
3.2.7	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	8,48	R$ 52,04	R$ 423,76	R$ 2,84	R$ 26,79	R$ 142,38	R$ 647,81	R$ 5.493,43
3.3	**VIGAS SUPERIOR**											**R$ 41.880,53**
3.3.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	239,83	R$ 23,43	R$ 27,00	R$ 18,01	R$ 9,81	R$ 22,04	R$ 100,29	R$ 24.052,55
3.3.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	143,36	R$ 1,28	R$ 7,37	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,59	R$ 11,80	R$ 1.691,65
3.3.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,00	R$ 0,68	R$ 8,21	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 2,59	R$ 11,78	R$ 683,24
3.3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,80	R$ 0,35	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 2,56	R$ 11,64	R$ 265,39
3.3.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	255,15	R$ 0,19	R$ 8,08	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 2,35	R$ 10,70	R$ 2.730,11

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 40 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0940 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.3.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	380,16	R$ 0,09	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,05	R$ 2,01	R$ 9,15	R$ 3.478,46
3.3.7	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	72,27	R$ 0,05	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 1,99	R$ 9,06	R$ 654,77
3.3.8	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	12,85	R$ 52,04	R$ 423,76	R$ 2,84	R$ 26,79	R$ 142,38	R$ 647,81	R$ 8.324,36
3.4	**VIGAS COBERTURA**											**R$ 15.253,82**
3.4.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	73,10	R$ 23,43	R$ 27,00	R$ 18,01	R$ 9,81	R$ 22,04	R$ 100,29	R$ 7.331,20
3.4.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	143,36	R$ 1,28	R$ 7,37	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,59	R$ 11,80	R$ 1.691,65
3.4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,10	R$ 0,35	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 2,56	R$ 11,64	R$ 850,88
3.4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	115,14	R$ 0,19	R$ 8,08	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 2,35	R$ 10,70	R$ 1.232,00
3.4.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,36	R$ 0,09	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,05	R$ 2,01	R$ 9,15	R$ 1.485,59
3.4.6	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	4,11	R$ 52,04	R$ 423,76	R$ 2,84	R$ 26,79	R$ 142,38	R$ 647,81	R$ 2.662,50
3.5	**LAJE SUPERIOR**											**R$ 54.053,85**
3.5.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	119,41	R$ 1,85	R$ 3,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,42	R$ 6,45	R$ 770,19
3.5.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,84	R$ 1,28	R$ 7,37	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,59	R$ 11,80	R$ 1.178,11
3.5.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,75	R$ 0,68	R$ 8,21	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 2,59	R$ 11,78	R$ 703,86
3.5.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00	R$ 0,35	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 2,56	R$ 11,64	R$ 23,28
3.5.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	119,41	R$ 1,29	R$ 10,80	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 3,41	R$ 15,51	R$ 1.852,05
3.5.6	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	7,29	R$ 52,04	R$ 423,76	R$ 2,84	R$ 26,79	R$ 142,38	R$ 647,81	R$ 4.722,53
3.5.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	119,41	R$ 30,69	R$ 101,82	R$ 0,00	R$ 0,10	R$ 37,36	R$ 169,97	R$ 20.296,12
3.5.8	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	119,41	R$ 14,42	R$ 16,46	R$ 0,00	R$ 6,99	R$ 10,67	R$ 48,54	R$ 5.796,16
3.5.9	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	119,41	R$ 21,45	R$ 91,34	R$ 0,00	R$ 9,47	R$ 34,44	R$ 156,70	R$ 18.711,55
3.6	**LAJE COBERTURA**											**R$ 106.120,11**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 41 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0941 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	187,16	R$ 1,85	R$ 3,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,42	R$ 6,45	R$ 1.207,18
3.6.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,84	R$ 1,28	R$ 7,37	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,59	R$ 11,80	R$ 1.178,11
3.6.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,75	R$ 0,68	R$ 8,21	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 2,59	R$ 11,78	R$ 703,86
3.6.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00	R$ 0,35	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 2,56	R$ 11,64	R$ 23,28
3.6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	187,16	R$ 1,29	R$ 10,80	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 3,41	R$ 15,51	R$ 2.902,85
3.6.6	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	7,29	R$ 52,04	R$ 423,76	R$ 2,84	R$ 26,79	R$ 142,38	R$ 647,81	R$ 4.722,53
3.6.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	279,82	R$ 21,45	R$ 91,34	R$ 0,00	R$ 9,47	R$ 34,44	R$ 156,70	R$ 43.847,79
3.6.8	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	187,16	R$ 14,42	R$ 16,46	R$ 0,00	R$ 6,99	R$ 10,67	R$ 48,54	R$ 9.084,75
3.6.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	187,16	R$ 37,39	R$ 139,41	R$ 0,00	R$ 0,16	R$ 49,85	R$ 226,81	R$ 42.449,76
4	**PAREDES E PAINÉIS**											**R$ 59.095,58**
4.1	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**											**R$ 57.843,95**
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	716,60	R$ 44,84	R$ 18,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,74	R$ 80,72	R$ 57.843,95
4.2	**VERGAS E CONTRAVERGAS**											**R$ 1.251,63**
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R$ 817,13	R$ 988,49	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 509,43	R$ 2.317,83	R$ 1.251,63
5	**EQUADRIAS E FERRAGENS**											**R$ 110.574,56**
5.1	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**											**R$ 16.245,53**
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 196,76	R$ 597,60	R$ 0,00	R$ 93,33	R$ 250,06	R$ 1.137,75	R$ 5.688,75
5.1.2	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	UN	4,00	R$ 206,53	R$ 627,59	R$ 0,00	R$ 97,96	R$ 262,57	R$ 1.194,65	R$ 4.778,60
5.1.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	3,00	R$ 226,73	R$ 1.168,47	R$ 0,00	R$ 107,54	R$ 423,32	R$ 1.926,06	R$ 5.778,18

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 42 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0942 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
5.2	**ESQUADRIAS ALUMÍNIO E VIDRO**											**R$ 89.923,98**
5.2.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	10,93	R$ 19,84	R$ 842,62	R$ 0,00	R$ 9,21	R$ 245,55	R$ 1.117,22	R$ 12.211,21
5.2.2	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	58,66	R$ 47,22	R$ 97,52	R$ 0,00	R$ 888,89	R$ 291,17	R$ 1.324,80	R$ 77.712,77
5.3	**OUTROS ELEMENTOS**											**R$ 4.405,05**
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	69,59	R$ 6,04	R$ 43,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,91	R$ 63,30	R$ 4.405,05
6	**REVESTIMENTOS**											**R$ 88.577,43**
6.1	**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**											**R$ 70.543,61**
6.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	918,40	R$ 3,96	R$ 1,58	R$ 0,00	R$ 1,87	R$ 2,09	R$ 9,50	R$ 8.724,80
6.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,60	R$ 12,72	R$ 15,48	R$ 0,05	R$ 5,66	R$ 9,55	R$ 43,46	R$ 938,74
6.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	918,39	R$ 40,55	R$ 11,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,57	R$ 66,29	R$ 60.880,07
6.2	**ARGAMASSAS PARA TETOS**											**R$ 18.033,82**
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	313,85	R$ 11,76	R$ 2,67	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 4,07	R$ 18,51	R$ 5.809,36
6.2.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	313,85	R$ 28,89	R$ 1,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,56	R$ 38,95	R$ 12.224,46
7	**PISOS**											**R$ 62.685,18**
7.1	**PISOS INTERNOS**											**R$ 51.340,29**
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,27	R$ 285,03	R$ 359,22	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 182,27	R$ 829,30	R$ 9.346,21
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	187,82	R$ 16,19	R$ 13,40	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 8,34	R$ 37,94	R$ 7.125,89
7.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,03	R$ 30,68	R$ 109,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 39,62	R$ 180,27	R$ 32.634,28
7.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,03	R$ 8,52	R$ 1,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,71	R$ 12,34	R$ 2.233,91

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 43 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0943 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2	**PISO EXTERNOS**											**R$ 11.344,89**
7.2.1	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	7,99	R$ 184,06	R$ 518,89	R$ 1,08	R$ 90,90	R$ 223,93	R$ 1.018,86	R$ 8.140,69
7.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	66,56	R$ 10,13	R$ 22,40	R$ 0,20	R$ 4,83	R$ 10,58	R$ 48,14	R$ 3.204,20
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											**R$ 15.410,28**
8.1	**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**											**R$ 2.933,39**
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	95,24	R$ 17,03	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,77	R$ 30,80	R$ 2.933,39
8.2	**REGISTROS E VÁLVULAS**											**R$ 213,04**
8.2.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 2,74	R$ 16,83	R$ 0,00	R$ 1,21	R$ 5,85	R$ 26,63	R$ 213,04
8.3	**LOUÇAS E METAIS**											**R$ 10.864,93**
8.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 10,25	R$ 154,74	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 47,75	R$ 217,25	R$ 651,75
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 127,74	R$ 1.080,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 340,40	R$ 1.548,76	R$ 3.097,52
8.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,45	R$ 519,24	R$ 0,00	R$ 9,57	R$ 155,01	R$ 705,27	R$ 705,27
8.3.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,36	R$ 863,15	R$ 0,00	R$ 10,34	R$ 252,92	R$ 1.150,77	R$ 1.150,77
8.3.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	R$ 65,91	R$ 432,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 140,52	R$ 639,36	R$ 2.762,04
8.3.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,98	R$ 128,39	R$ 0,00	R$ 9,22	R$ 44,39	R$ 201,98	R$ 201,98
8.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,28	R$ 166,58	R$ 0,00	R$ 5,20	R$ 51,57	R$ 234,63	R$ 469,26
8.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R$ 21,29	R$ 51,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,51	R$ 93,31	R$ 279,93
8.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,12	R$ 36,66	R$ 159,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55,19	R$ 251,09	R$ 532,31
8.3.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 2,80	R$ 121,22	R$ 0,00	R$ 1,19	R$ 35,27	R$ 160,48	R$ 802,40
8.3.11	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,50	R$ 138,48	R$ 0,00	R$ 8,19	R$ 46,53	R$ 211,70	R$ 211,70
8.4	**CAIXA D'ÁGUA**											**R$ 1.398,92**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 44 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0944 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.4.1	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R$ 12,92	R$ 532,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 153,73	R$ 699,46	R$ 1.398,92
9	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**											**R$ 24.621,00**
9.1	**TUBOS E CONEXÕES**											**R$ 2.661,23**
9.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,97	R$ 10,21	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 23,03	R$ 298,70
9.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	33,21	R$ 12,77	R$ 11,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,97	R$ 31,72	R$ 1.053,42
9.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,39	R$ 22,14	R$ 18,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,33	R$ 51,56	R$ 1.309,11
9.2	**ACESSÓRIOS**											**R$ 3.286,30**
9.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 312,25	R$ 152,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 131,03	R$ 596,17	R$ 2.384,68
9.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 211,47	R$ 123,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 94,23	R$ 428,74	R$ 428,74
9.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R$ 21,29	R$ 17,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,91	R$ 49,65	R$ 248,25
9.2.4	89709	RALO SIFONADO, 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	5,00	R$ 5,72	R$ 15,76	R$ 0,00	R$ 2,52	R$ 6,76	R$ 30,76	R$ 153,80
9.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 3,83	R$ 14,58	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 5,19	R$ 23,61	R$ 70,83
9.3	**SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS**											**R$ 12.908,93**
9.3.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	76,25	R$ 22,14	R$ 18,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,33	R$ 51,56	R$ 3.931,45
9.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,30	R$ 25,55	R$ 41,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,96	R$ 86,27	R$ 2.096,36
9.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 312,25	R$ 152,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 131,03	R$ 596,17	R$ 1.788,51
9.3.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 434,99	R$ 215,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 183,28	R$ 833,91	R$ 2.501,73
9.3.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,50	R$ 10,21	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 23,03	R$ 2.590,88
9.4	**FOSSA E SUMIDOURO**											**R$ 5.764,54**
9.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.716,25	R$ 1.778,85	R$ 0,00	R$ 2,47	R$ 1.266,97	R$ 5.764,54	R$ 5.764,54
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 93.299,75**
10.1	**CABOS E ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**											**R$ 45.997,68**
10.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,90	R$ 7,35	R$ 4,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,36	R$ 15,28	R$ 2.580,79
10.1.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	35,11	R$ 51,90	R$ 18,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,92	R$ 90,64	R$ 3.182,37

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 45 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0945 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	91,06	R$ 38,93	R$ 11,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,27	R$ 64,94	R$ 5.913,44
10.1.4	S14072	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	m	64,00	R$ 17,51	R$ 7,80	R$ 0,00	R$ 3,89	R$ 8,23	R$ 37,43	R$ 2.395,52
10.1.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	202,45	R$ 6,05	R$ 9,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,39	R$ 19,96	R$ 4.040,90
10.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	29,82	R$ 0,00	R$ 72,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,52	R$ 93,38	R$ 2.784,59
10.1.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.754,21	R$ 4,75	R$ 2,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,02	R$ 9,19	R$ 16.121,19
10.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	666,62	R$ 5,19	R$ 3,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,44	R$ 11,11	R$ 7.406,15
10.1.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	118,25	R$ 5,62	R$ 4,75	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 2,92	R$ 13,30	R$ 1.572,73
10.2	**QUADROS/CAIXAS**											**R$ 9.373,64**
10.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	87,00	R$ 6,49	R$ 2,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,49	R$ 11,34	R$ 986,58
10.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R$ 7,83	R$ 4,60	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 4,54	R$ 20,67	R$ 330,72
10.2.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	120,00	R$ 7,83	R$ 3,18	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 4,14	R$ 18,85	R$ 2.262,00
10.2.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	12,00	R$ 30,27	R$ 20,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 64,71	R$ 776,52
10.2.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 129,75	R$ 252,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 107,65	R$ 489,81	R$ 979,62
10.2.6	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 289,24	R$ 2.861,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 887,54	R$ 4.038,20	R$ 4.038,20
10.3	**DISJUNTORES**											**R$ 2.596,02**
10.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	R$ 1,24	R$ 10,10	R$ 0,00	R$ 0,60	R$ 3,36	R$ 15,30	R$ 122,40
10.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R$ 1,24	R$ 10,10	R$ 0,00	R$ 0,60	R$ 3,36	R$ 15,30	R$ 244,80
10.3.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 3,09	R$ 10,69	R$ 0,00	R$ 1,46	R$ 4,29	R$ 19,53	R$ 78,12
10.3.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,45	R$ 68,96	R$ 0,00	R$ 6,36	R$ 25,01	R$ 113,78	R$ 113,78
10.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R$ 25,95	R$ 134,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,11	R$ 205,25	R$ 1.026,25
10.3.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 133,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,70	R$ 171,53	R$ 686,12
10.3.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 38,93	R$ 60,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,91	R$ 126,97	R$ 126,97
10.3.8	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 25,95	R$ 51,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,71	R$ 98,79	R$ 197,58

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 46 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0946 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.4	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS**											**R$ 5.250,90**
10.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R$ 12,54	R$ 11,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,77	R$ 30,79	R$ 769,75
10.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R$ 9,08	R$ 8,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,94	R$ 22,46	R$ 269,52
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R$ 16,00	R$ 14,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,70	R$ 39,60	R$ 712,80
10.4.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 22,92	R$ 20,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,29	R$ 55,92	R$ 503,28
10.4.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	19,00	R$ 32,44	R$ 27,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,90	R$ 76,91	R$ 1.461,29
10.4.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	R$ 12,54	R$ 15,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,03	R$ 36,53	R$ 1.534,26
10.5	**LUMINÁRIAS**											**R$ 28.640,43**
10.5.1	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	105,00	R$ 64,88	R$ 119,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 51,88	R$ 236,03	R$ 24.783,15
10.5.2	00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	28,00	R$ 0,00	R$ 107,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,28	R$ 137,76	R$ 3.857,28
10.6	**OUTROS ELEMENTOS**											**R$ 1.441,08**
10.6.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R$ 103,08	R$ 271,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 105,58	R$ 480,36	R$ 1.441,08
11	**PINTURA**											**R$ 51.316,01**
11.1	**PINTURA TETO**											**R$ 13.636,78**
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	313,85	R$ 11,07	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,44	R$ 5.159,69
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,85	R$ 16,34	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,94	R$ 27,01	R$ 8.477,09
11.2	**PINTURA GERAL**											**R$ 36.698,32**
11.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	548,98	R$ 11,07	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 16,44	R$ 9.025,23
11.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	548,98	R$ 16,34	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,94	R$ 27,01	R$ 14.827,95
11.2.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	360,92	R$ 19,72	R$ 8,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 35,59	R$ 12.845,14
11.3	**PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA**											**R$ 980,91**
11.3.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	29,51	R$ 7,25	R$ 6,36	R$ 0,00	R$ 3,71	R$ 4,88	R$ 22,20	R$ 655,12
11.3.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	29,51	R$ 3,75	R$ 2,94	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 2,43	R$ 11,04	R$ 325,79
12	**LIMPEZA FINAL**											**R$ 3.110,30**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 47 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0947 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A - CUSTO DIRETO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	187,82	R$ 12,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,64	R$ 16,56	R$ 3.110,30

VALOR BDI TOTAL: **229.229,42**

VALOR ORÇAMENTO: **813.758,87**

VALOR TOTAL: **1.042.988,29**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0948 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 105.000,58	10,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 106.357,42	10,20%
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R$ 322.940,20	30,96%
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 59.095,58	5,67%
5	EQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 110.574,56	10,60%
6	REVESTIMENTOS	R$ 88.577,43	8,49%
7	PISOS	R$ 62.685,18	6,01%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 15.410,28	1,48%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 24.621,00	2,36%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 93.299,75	8,95%
11	PINTURA	R$ 51.316,01	4,92%
	LIMPEZA FINAL	R$ 3.110,30	0,30%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 229.229,42	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 813.758,87	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.042.988,29	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 48 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0949 ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,7300	R$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 16,0900	R$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 17,0000	R$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 36,6400	R$ 0,3298
					TOTAL Material:	R$ 1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406

VALOR:	**7,15**

1.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 28,02	R$ 0,31
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 15,01	R$ 0,19
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
				TOTAL Material:	R$ 418,49

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 27,79	R$ 10,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,93	R$ 24,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,89

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,27	R$ 11,13
				TOTAL Serviço:	R$ 11,13

VALOR:	**464,51**

BARRACÃO ABERTO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R$ 6,8900	R$ 4,3579
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 11,0900	R$ 1,1378
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,5700	R$ 0,4689
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,7400	R$ 5,5854
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 11,2800	R$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 3,8900	R$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 22,1100	R$ 37,7948

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 49 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 17,2300	R$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R$ 36,6400	R$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 25,0600	R$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R$ 16,7600	R$ 3,4291
					TOTAL Material:	R$ 76,6077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R$ 24,1600	R$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R$ 24,1600	R$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R$ 18,4600	R$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 502,8900	R$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R$ 7,4428

VALOR:	**144,89**

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,8600	R$ 81,8600
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,3300	R$ 559,8000
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,0200	R$ 24,0800
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,1400	R$ 8,2800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 7,1400	R$ 42,8400
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,1500	R$ 29,1500
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
				TOTAL Material:	R$ 1.676,6900

VALOR:	**1.676,69**

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,6900	R$ 19,6900
CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,7900	R$ 100,7900
CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 6,4000	R$ 64,0000
CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 584,7500	R$ 292,3750
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 34,5400	R$ 345,4000
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 15,1800	R$ 75,9000
PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 14,2000	R$ 7,1000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,5600	R$ 34,2400
				TOTAL Material:	R$ 939,4950

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 50 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0951 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 502,8900	R$ 62,8613
					TOTAL Serviço:	R$ 62,8613

VALOR:	**1.343,32**

1.1.6. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). 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	0,81900000	R$ 66,06	R$ 54,10
[illegible]	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	0,40190000	R$ 150,48	R$ 60,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 114,57

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 728,06	R$ 2.912,24
				TOTAL Material:	R$ 2.912,24

[illegible]ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R$ 28,20	R$ 29,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R$ 21,93	R$ 18,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,46

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01460000	R$ 757,13	R$ 11,05
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R$ 2.080,80	R$ 493,77
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.077,24	R$ 62,78
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R$ 216,72	R$ 80,90
				TOTAL Serviço:	R$ 648,50

VALOR:	**3.722,77**

REFEITÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R$ 6,8900	R$ 7,0664
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R$ 35,9500	R$ 66,9713

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 51 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 11,0900	R$ 0,3793
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R$ 12,1400	R$ 3,3203
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,5700	R$ 0,4689
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 53,1200	R$ 1,8167
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,7400	R$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 11,2800	R$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 3,8900	R$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 22,1100	R$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 17,2300	R$ 1,7678
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R$ 1,7200	R$ 1,4878
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R$ 36,6400	R$ 7,5149
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R$ 5,8700	R$ 0,8030
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 25,0600	R$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 16,7600	R$ 1,7196
					TOTAL Material:	R$ 155,0029

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R$ 24,1600	R$ 60,7141
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R$ 24,1600	R$ 12,3892
SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R$ 18,4600	R$ 47,3333
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,4366

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 502,8900	R$ 7,4428
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R$ 50,8000	R$ 70,3021
				TOTAL Serviço:	R$ 77,7449
				VALOR:	**353,19**

3 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto o (m2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 53,57	R$ 53,57
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R$ 1.848,55	R$ 55,45
Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R$ 50,39	R$ 50,39
Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R$ 5,58	R$ 5,58
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 42,05	R$ 42,05
				TOTAL Serviço:	R$ 207,04
				VALOR:	**207,07**

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7000	R$ 23,8700

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 52 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 10,0300	R$ 5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R$ 16,0900	R$ 50,6835
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0000	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 82,1185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,0960
					VALOR:	**116,21**

1.2.1. COMP. 1 SA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	%	1,00000000	R$ 323,08	R$ 323,08
					TOTAL Serviço:	R$ 323,08
					VALOR:	**323,08**

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,6100
					VALOR:	**64,61**

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820
					VALOR:	**31,38**

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830
					VALOR:	**27,47**

2.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 53 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830
					VALOR:	**104,47**

3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,4500	R$ 3,3800
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0500	R$ 3,0250
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material:	R$ 21,3050

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2380
					VALOR:	**77,54**

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 69,6400	R$ 18,1064
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
				TOTAL Material:	R$ 65,1618

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,4010
				VALOR:	**123,56**

3.1.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 54 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0955 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84
					VALOR:	**9,21**

3.1.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
					TOTAL Material:	R$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
					VALOR:	**9,19**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
				TOTAL Material:	R$ 8,58

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
				VALOR:	**9,08**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08
				TOTAL Material:	R$ 8,08

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
				VALOR:	**8,35**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 55 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0956 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R$ 28,20	R$ 191,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R$ 21,93	R$ 53,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 245,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 411,57	R$ 567,96
					TOTAL Serviço:	R$ 567,96

VALOR:	**812,97**

3.1.8. 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
	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$ 1,56	R$ 0,94
	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$ 5,50	R$ 3,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 77,21

VALOR:	**505,43**

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 17,77	R$ 26,65
					TOTAL Material:	R$ 26,65

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,11	R$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,20	R$ 12,12

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 56 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0957 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,26
VALOR:	**40,91**

3.2.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	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$ 19,82	R$ 3,88
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$ 7,63	R$ 5,98
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$ 20,72	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,06	R$ 0,08
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 18,18	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 0,42

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R$ 22,84	R$ 3,15
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R$ 27,79	R$ 20,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R$ 190,38	R$ 35,79
				TOTAL Serviço:	R$ 35,79
				VALOR:	**78,25**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
				TOTAL Material:	R$ 7,37

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,84
				VALOR:	**9,21**

3.2.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 57 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
					TOTAL Material:	R$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
					VALOR:	**9,19**

3.2.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
					VALOR:	**9,08**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08
				TOTAL Material:	R$ 8,08

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
				VALOR:	**8,35**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
				TOTAL Material:	R$ 7,00

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 23,01	R$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 28,07	R$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14
				VALOR:	**7,14**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 58 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0959 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.2.7. 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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21
					VALOR:	**505,43**

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 19,82	R$ 3,88
	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$ 7,63	R$ 5,98
	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$ 20,72	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,00

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,06	R$ 0,08
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 18,18	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 0,42

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R$ 22,84	R$ 3,15
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R$ 27,79	R$ 20,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 59 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R$ 190,38	R$ 35,79
					TOTAL Serviço:	R$ 35,79
					VALOR:	**78,25**

3.3.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	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$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84
					VALOR:	**9,21**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
				TOTAL Material:	R$ 8,21

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
				VALOR:	**9,19**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
				TOTAL Material:	R$ 8,58

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
				VALOR:	**9,08**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 60 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0961 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
					VALOR:	**8,35**

3.3.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 23,01	R$ 0,01
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 28,07	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14
					VALOR:	**7,14**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
				TOTAL Material:	R$ 7,00

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 28,07	R$ 0,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,07
				VALOR:	**7,07**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 61 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0962 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 423,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21

VALOR:	**505,43**

3.4.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	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$ 19,82	R$ 3,88
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$ 7,63	R$ 5,98
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$ 20,72	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,00

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,06	R$ 0,08
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 18,18	R$ 0,34
				TOTAL Material:	R$ 0,42

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R$ 22,84	R$ 3,15
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R$ 27,79	R$ 20,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R$ 190,38	R$ 35,79
				TOTAL Serviço:	R$ 35,79

VALOR:	**78,25**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
				TOTAL Material:	R$ 7,37

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 62 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0963 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**9,21**

3.4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50

VALOR:	**9,08**

3.4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08
				TOTAL Material:	R$ 8,08

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27

VALOR:	**8,35**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
				TOTAL Material:	R$ 7,00

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 23,01	R$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 28,07	R$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14

VALOR:	**7,14**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 63 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0964 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21

VALOR:	**505,43**

3.5.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1800	R$ 3,1800
				TOTAL Material:	R$ 3,1800

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8460

VALOR:	**5,03**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
				TOTAL Material:	R$ 7,37

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84

VALOR:	**9,21**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
				TOTAL Material:	R$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 64 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0965 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
					VALOR:	**9,19**

3.5.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
					VALOR:	**9,08**

ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,8000	R$ 10,8000
				TOTAL Material:	R$ 10,8000

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 19,1000	R$ 0,5730
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2978
				VALOR:	**12,10**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 111,23	R$ 66,42
				TOTAL Material:	R$ 423,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 65 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0966 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21
					VALOR:	**505,43**

3.5.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5900	R$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 46,0000	R$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,0900	R$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,0500	R$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
					TOTAL Material:	R$ 87,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 495,6500	R$ 19,8260
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 268,4800	R$ 10,7392
				TOTAL Serviço:	R$ 30,5652
				VALOR:	**132,61**

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,18	R$ 2,26
				TOTAL Material:	R$ 2,26

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R$ 28,20	R$ 12,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R$ 21,93	R$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R$ 823,15	R$ 20,57
				TOTAL Serviço:	R$ 20,57
				VALOR:	**37,87**

3.5.9. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 66 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0967 ASSINADO ELETRONICAMENTE

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,30	R$ 2,15
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 91,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 22,11	R$ 4,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,20	R$ 26,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,93

VALOR:	**122,26**

3.6.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1800	R$ 3,1800
					TOTAL Material:	R$ 3,1800

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8460

VALOR:	**5,03**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84

VALOR:	**9,21**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
					TOTAL Material:	R$ 8,21

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 67 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**9,19**

3.6.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50

VALOR:	**9,08**

3.6.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,8000	R$ 10,8000
				TOTAL Material:	R$ 10,8000

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 19,1000	R$ 0,5730
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2978

VALOR:	**12,10**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 111,23	R$ 66,42
				TOTAL Material:	R$ 423,75

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 68 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0969 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**505,43**

3.6.7. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,30	R$ 2,15
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 91,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 22,11	R$ 4,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,20	R$ 26,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,93

VALOR:	**122,26**

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,18	R$ 2,26
				TOTAL Material:	R$ 2,26

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R$ 28,20	R$ 12,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R$ 21,93	R$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R$ 823,15	R$ 20,57
				TOTAL Serviço:	R$ 20,57

VALOR:	**37,87**

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5900	R$ 5,6166
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 77,3600	R$ 77,3600
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,0900	R$ 20,9170
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,0500	R$ 5,8685
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
				TOTAL Material:	R$ 118,4886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 69 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0970 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 495,6500	R$ 28,2521
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 268,4800	R$ 15,3034
					TOTAL Serviço:	R$ 43,5555

VALOR:	**176,96**

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**62,98**

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,2300	R$ 493,8000
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7100	R$ 232,5960
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0900	R$ 9,6540
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
					TOTAL Material:	R$ 988,4871

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 70 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380
					VALOR:	**1.808,40**

5.1.1. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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		FONTE	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	9,80000000	R$ 8,20	R$ 80,36
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 334,68	R$ 334,68
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,18	R$ 86,18
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 386,47	R$ 386,47
					TOTAL Serviço:	R$ 887,69
					VALOR:	**887,69**

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE S INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 8,20	R$ 82,00
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 334,68	R$ 334,68
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$ 101,95	R$ 101,95
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$ 413,45	R$ 413,45
				TOTAL Serviço:	R$ 932,08
				VALOR:	**932,08**

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 'ENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 11,95	R$ 121,89
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 417,94	R$ 417,94
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 164,57	R$ 164,57

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 71 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0972 ASSINADO ELETRONICAMENTE

90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 798,34	R$ 798,34
					TOTAL Serviço:	R$ 1.502,74
					VALOR:	**1.502,74**

5.2.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 807,02	R$ 807,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,26	R$ 4,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R$ 26,59	R$ 31,07
					TOTAL Material:	R$ 842,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R$ 28,20	R$ 20,93
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R$ 21,93	R$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,06
					VALOR:	**871,67**

5 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R$ 0,26	R$ 0,57
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R$ 2,90	R$ 8,67
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R$ 43,04	R$ 41,49
	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,41600000	R$ 13,70	R$ 46,79
					TOTAL Material:	R$ 97,52

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61900000	R$ 21,93	R$ 35,50
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66600000	R$ 23,33	R$ 38,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,36

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 861,75	R$ 861,75
					TOTAL Serviço:	R$ 861,75
					VALOR:	**1.033,63**

5.3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 41,2900	R$ 43,3545

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 72 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0973 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 6,0400

VALOR:	**49,39**

6.1.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. 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$ 28,20	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 21,93	R$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 669,20	R$ 2,47
				TOTAL Serviço:		R$ 2,47

VALOR:	**7,41**

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 28,20	R$ 10,54
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 21,93	R$ 4,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03040000	R$ 634,18	R$ 19,27
			TOTAL Serviço:		R$ 19,27

VALOR:	**33,91**

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

ra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 25,5720

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.045,7200	R$ 26,1430
			TOTAL Serviço:		R$ 26,1430

VALOR:	**51,72**

6.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 73 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0974 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 83,5800	R$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R$ 0,7100	R$ 2,0732
					TOTAL Material:	R$ 2,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 18,4600	R$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7626
					VALOR:	**14,44**

6.2.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R$ 0,8800	R$ 0,9856
					TOTAL Material:	R$ 1,4954

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R$ 18,4600	R$ 14,3988
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8948
					VALOR:	**30,39**

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 487,9500	R$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R$ 487,9500
					VALOR:	**647,03**

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 83,5800	R$ 3,0507
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R$ 0,7100	R$ 10,3518
					TOTAL Material:	R$ 13,4025

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,1930

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 74 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0975 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**29,60**

7.1.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,4200	R$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 82,3700	R$ 90,6070
					TOTAL Material:	R$ 109,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	**140,65**

7.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 6,5700	R$ 1,1103
				TOTAL Material:	R$ 1,1103

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	**9,63**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, TO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 8,06	R$ 0,17
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 14,73	R$ 4,41
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,61	R$ 17,53
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,87	R$ 9,67
				TOTAL Material:	R$ 31,78

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 27,79	R$ 45,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 28,20	R$ 39,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 21,93	R$ 66,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 151,80

	FONTE	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	1,23150000	R$ 496,43	R$ 611,35
				TOTAL Serviço:	R$ 611,35

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 75 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0976 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**794,93**

7.2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 28,20	R$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 21,93	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 411,57	R$ 28,39
					TOTAL Serviço:	R$ 28,39

VALOR:	**37,56**

8.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 63,3600	R$ 0,0507
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 61,0200	R$ 0,0183
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 4,3300	R$ 6,9280
				TOTAL Material:	R$ 6,9970

ıra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320

VALOR:	**24,03**

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 21,19	R$ 0,84
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,65	R$ 0,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,28	R$ 15,28
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 73,57	R$ 0,69
				TOTAL Material:	R$ 16,82

ıra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,46	R$ 1,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,49	R$ 2,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,96

VALOR:	**20,78**

8.3.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 76 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 104,13	R$ 104,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 23,11	R$ 46,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 144,69	R$ 4,39
					TOTAL Material:	R$ 154,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 27,49	R$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,93	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,76
					VALOR:	**169,50**

8.3.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,4700	R$ 317,4700
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,5600	R$ 701,5600
ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,8200	R$ 1,0820
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
				TOTAL Material:	R$ 1.080,6236

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,7400
				VALOR:	**1.208,36**

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,24	R$ 14,24
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 429,92	R$ 429,92
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$ 31,17	R$ 62,34
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 144,69	R$ 12,74
				TOTAL Material:	R$ 519,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 27,49	R$ 21,41

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 77 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0978 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 21,93	R$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,02
					VALOR:	**550,26**

8.3.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,32	R$ 8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 4,00	R$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 400,45	R$ 400,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 23,11	R$ 46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 408,02	R$ 408,02
					TOTAL Material:	R$ 863,15

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 27,49	R$ 27,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 21,93	R$ 6,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,70
				VALOR:	**897,85**

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 119,5800	R$ 0,9566
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 429,7000	R$ 429,7000
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,7100	R$ 2,2720
				TOTAL Material:	R$ 432,9286

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120
				VALOR:	**498,84**

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,20	R$ 108,20
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 38,31	R$ 20,19
				TOTAL Material:	R$ 128,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 78 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0979 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 27,63	R$ 23,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 21,93	R$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,20
					VALOR:	**157,59**

8.3.7. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 155,19	R$ 155,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 38,31	R$ 11,39
					TOTAL Material:	R$ 166,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,63	R$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,48
					VALOR:	**183,06**

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,4100	R$ 51,4100
FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
				TOTAL Material:	R$ 51,5108

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
				VALOR:	**72,80**

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
				TOTAL Material:	R$ 159,2363

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610
				VALOR:	**195,90**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 79 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0980 ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.3.10. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - 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	0,02100000	R$ 4,00	R$ 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,14	R$ 121,14
					TOTAL Material:	R$ 121,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 27,49	R$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 21,93	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,99

VALOR:	**125,21**

8.3.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 14,75	R$ 0,19
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 138,30	R$ 138,30
				TOTAL Material:	R$ 138,49

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 22,46	R$ 12,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 27,49	R$ 14,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,68

VALOR:	**165,17**

CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 532,8100	R$ 532,8100
				TOTAL Material:	R$ 532,8100

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220

VALOR:	**545,73**

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,0200	R$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,9100	R$ 6,9791

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 80 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0981 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 7,7536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2192
					VALOR:	**17,97**

9.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,0900	R$ 0,6897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 43,0100	R$ 0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,7500	R$ 10,8575
					TOTAL Material:	R$ 11,9773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
					VALOR:	**24,75**

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,3900	R$ 1,1187
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 43,0100	R$ 0,9892
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
				TOTAL Material:	R$ 18,0861

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1416
				VALOR:	**40,23**

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,5900	R$ 19,5974
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5300	R$ 0,7273
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 83,5800	R$ 13,4564
BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 100,5000	R$ 7,7385
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9600	R$ 7,3382
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,7100	R$ 29,7554
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,7700	R$ 0,7534

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 81 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0982 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4700	R$ 66,3264
					TOTAL Material:	R$ 152,8830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,1000	R$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,1600	R$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R$ 24,1600	R$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R$ 18,4600	R$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 312,2560

VALOR:	**465,14**

9.2.2. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 7,5900	R$ 13,2825
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 16,5300	R$ 0,3637
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R$ 83,5800	R$ 8,7759
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,9600	R$ 5,2416
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 35,9500	R$ 3,7748
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R$ 0,7100	R$ 20,2350
	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 100,5000	R$ 4,2210
	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R$ 0,4700	R$ 50,9950
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 40,3700	R$ 16,1480
					TOTAL Material:	R$ 123,0375

ıra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 19,1000	R$ 11,5555
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 24,1600	R$ 14,6168
	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 24,1600	R$ 77,3120
	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R$ 18,4600	R$ 107,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 211,4753

VALOR:	**334,51**

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4500	R$ 17,4500
				TOTAL Material:	R$ 17,4500

ıra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	**38,74**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 82 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0983 ASSINADO ELETRONICAMENTE

9.2.4. 89709 RALO SIFONADO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 64,94	R$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,65	R$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,84	R$ 14,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 73,57	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,46	R$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,49	R$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,25

VALOR:	**24,00**

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 63,3600	R$ 1,9642
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 61,0200	R$ 2,9290
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,6900	R$ 9,6900
				TOTAL Material:	R$ 14,5832

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8322

VALOR:	**18,42**

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,3900	R$ 1,1187
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 43,0100	R$ 0,9892
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
				TOTAL Material:	R$ 18,0861

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1416

VALOR:	**40,23**

9.3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 83 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0984 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 41,3500	R$ 41,7635
					TOTAL Material:	R$ 41,7635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,4800	R$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5480
					VALOR:	**67,31**

9.3.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,5900	R$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5300	R$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 83,5800	R$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 100,5000	R$ 7,7385
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9600	R$ 7,3382
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,7100	R$ 29,7554
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,7700	R$ 0,7534
	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4700	R$ 66,3264
					TOTAL Material:	R$ 152,8830

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,1000	R$ 22,6335
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,1600	R$ 28,6296
	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R$ 24,1600	R$ 99,9982
	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R$ 18,4600	R$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 312,2560
					VALOR:	**465,14**

CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R$ 7,5900	R$ 32,3941
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R$ 16,5300	R$ 1,1902
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R$ 83,5800	R$ 19,3070
	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 100,5000	R$ 12,0600
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R$ 0,9600	R$ 9,4349
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R$ 35,9500	R$ 11,6478
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R$ 0,7100	R$ 43,0942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R$ 12,7700	R$ 1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R$ 0,4700	R$ 85,2768

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 84 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0985 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 215,6437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 19,1000	R$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 19,1000	R$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 24,1600	R$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 24,1600	R$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R$ 24,1600	R$ 130,7298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R$ 18,4600	R$ 201,6017
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 434,9875

VALOR:	**650,63**

9.3.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,0200	R$ 0,4577
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,9100	R$ 6,9791
					TOTAL Material:	R$ 7,7536

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2192

VALOR:	**17,97**

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 100,5000	R$ 149,9460
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,4400	R$ 175,3200
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 15,8200	R$ 39,5500
				TOTAL Material:	R$ 364,8160

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 62,9800	R$ 632,9490
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 108,9100	R$ 1.407,1172
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 11,9600	R$ 500,6456
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 469,9600	R$ 136,2884
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 495,6500	R$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 48,9200	R$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 77,5400	R$ 142,6736

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 85 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0986 ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 25,7600	R$ 283,3600
					TOTAL Serviço:	R$ 4.096,0533
					VALOR:	**4.497,57**

10.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,5700	R$ 4,5700
					TOTAL Material:	R$ 4,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1500	R$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3525
					VALOR:	**11,92**

0 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,8200	R$ 18,8200
				TOTAL Material:	R$ 18,8200

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
				VALOR:	**70,72**

5 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,7400	R$ 11,7400
				TOTAL Material:	R$ 11,7400

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
				VALOR:	**50,67**

72 Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm (m)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,97	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,89

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 86 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0987 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14900	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	m	1,00000000	R$ 7,80	R$ 7,80
					TOTAL Material:	R$ 7,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,44	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,51
					VALOR:	**29,20**

10.1.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,3300	R$ 9,5166
					TOTAL Material:	R$ 9,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1500	R$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0550
					VALOR:	**15,57**

TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 72,8600	R$ 72,8600
					TOTAL Material:	R$ 72,8600
					VALOR:	**72,86**

7 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3700	R$ 2,4174
					TOTAL Material:	R$ 2,4174

ıra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	**7,17**

4 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4100	R$ 3,4782
					TOTAL Material:	R$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 87 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0988 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	**8,67**

10.1.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,6600	R$ 4,7532
					TOTAL Material:	R$ 4,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	**10,38**

2 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 2,3600

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**8,85**

5 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,61	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,61

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,42	R$ 5,19
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,54	R$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,52
					VALOR:	**16,13**

7 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE	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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 88 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0989 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,42	R$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,54	R$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,52
					VALOR:	**14,71**

10.2.4. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,2200	R$ 20,2200
					TOTAL Material:	R$ 20,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1500	R$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2750
					VALOR:	**50,49**

8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,8400	R$ 136,8400
				TOTAL Material:	R$ 252,4100

ıra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,7500
				VALOR:	**382,16**

1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 130,1300	R$ 390,3900
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,7400	R$ 189,4800
FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,2200	R$ 30,6600
QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.216,6900	R$ 1.216,6900
TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 186,3600	R$ 559,0800
VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 144,2500	R$ 432,7500
				TOTAL Material:	R$ 2.861,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 89 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0990 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1500	R$ 96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 29,0600	R$ 116,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 289,2400

VALOR:	**3.150,66**

10.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
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$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,54	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

VALOR:	**11,94**

4 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
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$ 10,11

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,54	R$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

VALOR:	**11,94**

7 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,62	R$ 1,62
				TOTAL Material:	R$ 10,69

ão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 23,42	R$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 28,54	R$ 2,50

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 90 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0991 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,55
VALOR:	**15,24**

10.3.4. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,71	R$ 63,71
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,75	R$ 5,25
					TOTAL Material:	R$ 68,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R$ 23,42	R$ 8,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R$ 28,54	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,81

VALOR:	**88,77**

0 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,1900	R$ 134,1900
				TOTAL Material:	R$ 134,1900

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	**160,14**

2 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
				TOTAL Material:	R$ 133,8300

VALOR:	**133,83**

7 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
				TOTAL Material:	R$ 60,1300

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 91 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**99,06**

10.3.8. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,1300	R$ 51,1300
					TOTAL Material:	R$ 51,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	**77,08**

10.4.1. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,4800	R$ 11,4800
					TOTAL Material:	R$ 11,4800

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**24,02**

4 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400
					TOTAL Material:	R$ 8,4400

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	**17,52**

9 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Material:	R$ 14,9000

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 92 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

VALOR:	**30,90**

10.4.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7100	R$ 20,7100
					TOTAL Material:	R$ 20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225

VALOR:	**43,63**

10.4.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,8300	R$ 16,8300
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,7400	R$ 10,7400
					TOTAL Material:	R$ 27,5700

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1500	R$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4375

VALOR:	**60,01**

2 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4800	R$ 3,4800
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,5900	R$ 11,1800
					TOTAL Material:	R$ 15,9600

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**28,50**

0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE NODIZADO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 119,2700	R$ 119,2700

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 93 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0994 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 119,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8750
					VALOR:	**184,15**

10.5.2. 00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,48	R$ 107,48
					TOTAL Material:	R$ 107,48
					VALOR:	**107,48**

5 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 23,7100	R$ 71,1300
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,8700	R$ 65,8700
CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 131,8700	R$ 131,8700
				TOTAL Material:	R$ 271,7000

ɔra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 103,0750
				VALOR:	**374,78**

8 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
				TOTAL Material:	R$ 1,7640

ɔra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
				VALOR:	**12,83**

11.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 94 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0995 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,2200	R$ 3,0974
					TOTAL Material:	R$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**21,07**

11.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
					TOTAL Material:	R$ 1,7640

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	**12,83**

5 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,2200	R$ 3,0974
				TOTAL Material:	R$ 4,7220

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
				VALOR:	**21,07**

6 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,2900	R$ 1,0145
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,7800	R$ 1,5336
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 22,2000	R$ 5,3280
				TOTAL Material:	R$ 8,0511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 95 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7200
					VALOR:	**27,77**

11.3.1. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 0,75	R$ 0,37
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	R$ 9,02	R$ 5,98
					TOTAL Material:	R$ 6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	R$ 29,88	R$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,97
					VALOR:	**17,32**

)8 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	R$ 23,98	R$ 0,15
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	R$ 42,82	R$ 2,78
				TOTAL Material:	R$ 2,93

)ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R$ 29,88	R$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,68
				VALOR:	**8,61**

LIMPEZA GERAL (M2)

)ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
				VALOR:	**12,92**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 96 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0997 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMP. 1 SA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	%	1,00000000	R$ 323,08	R$ 323,08
					TOTAL Serviço:	R$ 323,08

VALOR:	**323,08**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 97 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0998 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 14,54	R$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,54

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	**23,01**

ANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

ıra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,54	R$ 14,54
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,54

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	**22,84**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 98 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0999 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 13,74	R$ 13,74
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,74

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:		**22,11**

AR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 7,99	R$ 9,29
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 16,56	R$ 0,09
			TOTAL Material:		R$ 9,38

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 26,92	R$ 1,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 21,93	R$ 0,74
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,57
			VALOR:		**11,95**

AR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 4,77	R$ 5,54
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 16,56	R$ 0,09
			TOTAL Material:		R$ 5,63

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 26,92	R$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 21,93	R$ 0,74

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 99 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1000 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,57
VALOR:	**8,20**

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**62,98**

:NARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 83,5800	R$ 3,4519
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9600	R$ 5,9424
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7100	R$ 4,3949
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5300	R$ 24,9100
				TOTAL Material:	R$ 38,6992

ɔra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R$ 18,4600	R$ 33,9664
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,2064

VALOR:	**108,91**

AMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600
				TOTAL Material:	R$ 446,6933

ɔra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,0270

VALOR:	**1.045,72**

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)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 100 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1001 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	3,45000000	R$ 0,38	R$ 1,31
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$ 1,99	R$ 2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 125,00	R$ 145,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,27	R$ 221,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,73	R$ 142,97
					TOTAL Material:	R$ 509,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 27,05	R$ 121,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 121,72
					VALOR:	**634,18**

ıMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R$ 126,63	R$ 119,03
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,73	R$ 308,51
				TOTAL Material:	R$ 427,54

ıra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 21,93	R$ 241,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 241,66
				VALOR:	**669,20**

AMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ıto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 0,38	R$ 1,09
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$ 1,99	R$ 1,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,82

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 8,39	R$ 163,10
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 125,00	R$ 135,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 101 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1002 ASSINADO ELETRONICAMENTE

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,73	R$ 354,78
					TOTAL Material:	R$ 652,88

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$ 27,05	R$ 101,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,43
					VALOR:	**757,13**

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, 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	1,25000000	R$ 125,00	R$ 156,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R$ 0,73	R$ 411,42
					TOTAL Material:	R$ 567,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R$ 21,93	R$ 255,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 255,48
					VALOR:	**823,15**

AMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 125,00	R$ 133,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,73	R$ 352,56
				TOTAL Material:	R$ 486,31

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 21,93	R$ 187,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 187,94
				VALOR:	**674,25**

ADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 102 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1003 ASSINADO ELETRONICAMENTE

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,54	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**28,07**

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608
					VALOR:	**11,96**

ÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 14,80	R$ 0,37
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,22	R$ 0,46
				TOTAL Material:	R$ 0,83

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 23,01	R$ 0,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 28,07	R$ 2,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,21	R$ 9,21
				TOTAL Serviço:	R$ 9,21
				VALOR:	**12,69**

IAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 103 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,54	R$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54

VALOR:	**23,42**

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

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,66

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,54	R$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,54

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**22,46**

NTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 14,71	R$ 2,94
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 11,32	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 104 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1005 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 26,92	R$ 14,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 28,20	R$ 38,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 21,93	R$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,23

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$ 674,25	R$ 15,03
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 323,85	R$ 323,85
					TOTAL Serviço:	R$ 338,88

VALOR:	**417,94**

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$ 14,71	R$ 2,94
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 11,32	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 4,83

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 26,92	R$ 14,85
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 28,20	R$ 38,40
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 21,93	R$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,23

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 674,25	R$ 15,03
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 240,59	R$ 240,59
				TOTAL Serviço:	R$ 255,62

VALOR:	**334,68**

NTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 219,76	R$ 219,76
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 19,41	R$ 0,21
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 14,73	R$ 0,35
				TOTAL Material:	R$ 220,32

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 26,92	R$ 73,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 21,93	R$ 29,75

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 105 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,53
VALOR:	**323,85**

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 / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 136,10	R$ 136,10
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 19,41	R$ 0,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 14,73	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 136,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 26,92	R$ 73,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R$ 21,93	R$ 30,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,93
					VALOR:	**240,59**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 0,31	R$ 0,31
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$ 0,38
				VALOR:	**0,38**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 0,31	R$ 0,31
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
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$ 0,34	R$ 0,34
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$ 1,27	R$ 1,27
				TOTAL Serviço:	R$ 1,99

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 106 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**1,99**

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$ 4.914,08	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31

VALOR:	**0,31**

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$ 4.914,08	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	**0,07**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, :GADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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$ 4.914,08	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34

VALOR:	**0,34**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, :GADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 1,02	R$ 1,27
				TOTAL Especiais:	R$ 1,27

VALOR:	**1,27**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, :GADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,27	R$ 1,27
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$ 0,29	R$ 0,29
				TOTAL Serviço:	R$ 1,56

VALOR:	**1,56**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 107 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1008 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 1,27	R$ 1,27
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$ 0,29	R$ 0,29
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$ 1,39	R$ 1,39
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$ 2,55	R$ 2,55
					TOTAL Serviço:	R$ 5,50
					VALOR:	**5,50**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 19.989,47	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,27
					VALOR:	**1,27**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 19.989,47	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,29
					VALOR:	**0,29**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 19.989,47	R$ 1,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,39
					VALOR:	**1,39**

NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EGADOR - 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$ 1,02	R$ 2,55

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 108 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TOTAL Especiais:	R$ 2,55
VALOR:	**2,55**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769
					VALOR:	**25,18**

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R$ 1,0000	R$ 31,5654
JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R$ 1,0000	R$ 10,6533
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R$ 1,0000	R$ 47,3480
				TOTAL Geral:	R$ 181,9407
				VALOR:	**181,94**

INTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,56	R$ 18,56
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,56

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
				TOTAL Serviço:	R$ 0,27

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 109 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1010 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**26,92**

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
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
				TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	**27,79**

ACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,2395	R$ 5,2395
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R$ 1,0000	R$ 9,0832
JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R$ 1,0000	R$ 2,0079
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R$ 1,0000	R$ 11,4735
				TOTAL Geral:	R$ 49,0941

VALOR:	**49,09**

PACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. (CHI)

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,56

		FONTE	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$ 0,92	R$ 0,92

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 110 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1011 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16
					VALOR:	**33,72**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,56

Serviço		FONTE	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$ 0,92	R$ 0,92
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$ 0,24	R$ 0,24
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
	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$ 6,54	R$ 6,54
					TOTAL Serviço:	R$ 8,85
					VALOR:	**41,41**

PACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 17.335,43	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,92
					VALOR:	**0,92**

PACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 17.335,43	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24
					VALOR:	**0,24**

PACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 17.335,43	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,15
					VALOR:	**1,15**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 11 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 6,35	R$ 6,54
					TOTAL Material:	R$ 6,54
					VALOR:	**6,54**

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$ 0,38	R$ 0,29
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	0,82590000	R$ 1,99	R$ 1,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,93

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 125,00	R$ 94,47
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,73	R$ 235,77
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 111,23	R$ 65,31
				TOTAL Material:	R$ 395,55

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 27,05	R$ 43,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 21,93	R$ 55,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 98,95
				VALOR:	**496,43**

CRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42
				TOTAL Material:	R$ 423,75

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 112 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21
					VALOR:	**505,43**

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$ 1,56	R$ 0,93
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$ 5,50	R$ 3,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,44

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 125,00	R$ 88,98
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,73	R$ 285,55
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 111,23	R$ 65,92
				TOTAL Material:	R$ 440,45

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 27,05	R$ 33,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 21,93	R$ 43,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,59
				VALOR:	**521,48**

CRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO NEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,64620000	R$ 1,56	R$ 1,00
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	0,68530000	R$ 5,50	R$ 3,76
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,76

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 125,00	R$ 104,06
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,73	R$ 155,82
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 111,23	R$ 64,74
				TOTAL Material:	R$ 324,62

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 113 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1014 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 27,05	R$ 36,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 21,93	R$ 46,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,19
					VALOR:	**411,57**

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 83,5800	R$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 100,5000	R$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	R$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000
					VALOR:	**502,89**

CRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 83,5800	R$ 76,8685
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,7100	R$ 180,3400
	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 341,2265

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	**469,96**

CRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 83,5800	R$ 74,9796
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,7100	R$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 359,2176

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 114 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1015 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR: 487,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 83,5800	R$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,7100	R$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 366,9102

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR: 495,65

E E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84

VALOR: 9,21

O DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 14,54	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR: 0,16

O DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 14,54	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 115 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1016 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**0,21**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 13,74	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,54	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**

O DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 14,54	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**

O DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 14,54	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	**0,26**

O DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 18,56	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27

VALOR:	**0,27**

O DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,48	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 116 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 19,48	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72
					VALOR:	**0,72**

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$ 19,48	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,35
					VALOR:	**0,35**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 19,48	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41
					VALOR:	**0,41**

SO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 19,04	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**0,28**

SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 19,77	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16
					VALOR:	**0,16**

SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 25,63	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	**0,29**

SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 25,15	R$ 0,29

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 117 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1018 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
VALOR:	**0,29**

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$ 19,48	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41
					VALOR:	**0,41**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 19,48	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**0,28**

O DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 13,43	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**0,28**

O DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 14,81	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	**0,21**

creto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R$ 455,83	R$ 455,83
Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 48,83	R$ 48,83
				TOTAL Material:		R$ 504,66

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 31,34	R$ 31,34
				TOTAL Serviço:	R$ 31,34
				VALOR:	**536,00**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 118 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1019 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72
					VALOR:	**28,54**

NADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,66

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 0,35
					VALOR:	**27,49**

VAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 119 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1020 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9190
VALOR:	**48,92**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 48,95	R$ 0,00
	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 7,00	R$ 0,00
	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82
					VALOR:	**3,90**

argos Complementares - Eletricista (h)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 170,60	R$ 0,03
	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 34,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 120 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,74
					VALOR:	**3,82**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12892S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,00
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,00
	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 327,80	R$ 0,03
	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,74
					VALOR:	**3,87**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 121 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1022 ASSINADO ELETRONICAMENTE

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 185,23	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,87

VALOR:	**3,97**

ICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. (M2)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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$ 32,69	R$ 8,33
	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$ 34,14	R$ 2,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,48

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 11,05	R$ 25,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 14,73	R$ 3,06
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 3,87	R$ 35,74
					TOTAL Material:	R$ 141,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 22,84	R$ 5,71

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 122 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1023 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 27,79	R$ 32,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,50
					VALOR:	**190,38**

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 126,62	R$ 126,62
					TOTAL Material:	R$ 126,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 26,92	R$ 26,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,93	R$ 10,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,95
					VALOR:	**164,57**

ADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 26,92	R$ 26,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,93	R$ 10,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,95
				VALOR:	**101,95**

ADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 57,12	R$ 57,12
				TOTAL Material:	R$ 57,12

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 26,92	R$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 21,93	R$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,06

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 123 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**86,18**

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,4500	R$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0500	R$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material:	R$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2380

VALOR:	**77,54**

RMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	**28,20**

CAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,4800

VALOR:	**268,48**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 124 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1025 ASSINADO ELETRONICAMENTE

S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,87	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R$ 3,97	R$ 4,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,44	R$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R$ 14,58	R$ 17,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,13
					VALOR:	**31,34**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	**21,29**

MORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,31

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,04	R$ 19,04
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
				TOTAL Serviço:	R$ 0,28
				VALOR:	**27,63**

RIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 125 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TOTAL Material:	R$ 67,8640
VALOR:	**67,86**

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R$ 4,9900	R$ 5,2395
					TOTAL Material:	R$ 5,2395
					VALOR:	**5,24**

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,90	R$ 2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,97	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,92

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R$ 34,40	R$ 34,40
				TOTAL Material:	R$ 34,40

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,09
				VALOR:	**56,41**

eiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R$ 56,41	R$ 53,58
				TOTAL Serviço:	R$ 53,58
				VALOR:	**53,57**

eiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m (un)

Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	10,00000000	R$ 3,90	R$ 39,00
Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,00000000	R$ 3,97	R$ 47,64
				TOTAL Encargos Complementares:	R$ 86,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	26,00000000	R$ 44,80	R$ 1.164,80
Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R$ 217,72	R$ 217,72
				TOTAL Material:	R$ 1.382,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 126 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	10,00000000	R$ 20,44	R$ 204,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,00000000	R$ 14,58	R$ 174,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 379,36
					VALOR:	**1.848,55**

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
					VALOR:	**24,51**

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	**21,29**

ADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

ra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,77	R$ 19,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,77

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
				TOTAL Serviço:	R$ 0,16
				VALOR:	**27,05**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 127 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,63	R$ 25,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	**33,04**

ADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,12

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,15	R$ 25,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,15

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	**32,56**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 128 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	**28,20**

CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R$ 32,69	R$ 19,41
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R$ 34,14	R$ 9,13
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R$ 0,56	R$ 1,56
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R$ 1,45	R$ 1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,58

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R$ 57,71	R$ 390,20
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R$ 21,95	R$ 6,99
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R$ 8,06	R$ 0,28
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R$ 439,92	R$ 108,88
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R$ 11,05	R$ 15,70
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R$ 16,31	R$ 4,81
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R$ 15,01	R$ 2,76
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R$ 3,87	R$ 24,18
				TOTAL Material:		R$ 553,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 129 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1030 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R$ 22,84	R$ 19,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R$ 26,92	R$ 115,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 28,20	R$ 208,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 21,93	R$ 161,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 505,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R$ 12,69	R$ 414,70
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	1,10300000	R$ 521,48	R$ 575,19
					TOTAL Serviço:	R$ 989,89

VALOR:	**2.080,80**

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_03/2024_PS (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R$ 32,69	R$ 112,03
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R$ 34,14	R$ 30,04
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,56	R$ 10,13
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,45	R$ 9,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 161,82

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R$ 71,60	R$ 934,48
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R$ 21,95	R$ 13,33
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R$ 8,06	R$ 0,53
	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R$ 9,32	R$ 55,92
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R$ 16,31	R$ 34,70
					TOTAL Material:	R$ 1.038,96

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R$ 22,84	R$ 98,37
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R$ 26,92	R$ 579,74
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 28,20	R$ 895,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 21,93	R$ 696,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2.269,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 130 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1031 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 505,43	R$ 606,51
					TOTAL Serviço:	R$ 606,51
					VALOR:	**4.077,24**

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

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**29,88**

URA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 26,86	R$ 8,74
				TOTAL Material:	R$ 8,74

ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 29,88	R$ 13,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,53
				VALOR:	**22,27**

CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,7100	R$ 3,8908
				TOTAL Material:	R$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 131 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 18,4600	R$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,3890
					VALOR:	**50,80**

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 29,64	R$ 88,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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$ 242,81	R$ 242,81
					TOTAL Material:	R$ 332,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R$ 26,92	R$ 38,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R$ 21,93	R$ 15,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,56
					VALOR:	**386,47**

A DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 29,64	R$ 88,92
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
	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$ 264,79	R$ 264,79
					TOTAL Material:	R$ 354,89

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 26,92	R$ 41,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 21,93	R$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 58,56
					VALOR:	**413,45**

A DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 29,64	R$ 88,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 132 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1033 ASSINADO ELETRONICAMENTE

00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 620,06	R$ 620,06
					TOTAL Material:	R$ 710,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R$ 26,92	R$ 62,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R$ 21,93	R$ 25,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,18
					VALOR:	**798,34**

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,03020000	R$ 33,72	R$ 1,01
[illegible]	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R$ 41,41	R$ 1,34
	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	0,39720000	R$ 66,06	R$ 26,23
	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	0,07940000	R$ 150,48	R$ 11,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 40,52

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 128,42	R$ 141,26
					TOTAL Material:	R$ 141,26

[illegible]ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 28,20	R$ 16,13
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R$ 21,93	R$ 18,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,94
					VALOR:	**216,72**

em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)

[illegible]Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R$ 3,87	R$ 2,05
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,05

[illegible]ra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R$ 20,44	R$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 133 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	R$ 536,00	R$ 37,52
					TOTAL Serviço:	R$ 37,52
					VALOR:	**50,39**

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,9600	R$ 1,1712
					TOTAL Material:	R$ 1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,4600	R$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,0790
					VALOR:	**25,76**

ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,04	R$ 33,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,04

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
	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:	**66,06**

ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,04	R$ 33,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,04

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 134 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1035 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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$ 51,77	R$ 51,77
					TOTAL Serviço:	R$ 117,44
					VALOR:	**150,48**

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
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**

OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

nto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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**

ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

nto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 135 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 6,07	R$ 51,77
					TOTAL Material:	R$ 51,77
					VALOR:	**51,77**

S05103 Regularização Manual (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,97	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,37
					VALOR:	**5,58**

A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,56

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
	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$ 0,13
					VALOR:	**32,69**

A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,56

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
	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
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
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$ 1,38	R$ 1,38
					TOTAL Serviço:	R$ 1,58

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 136 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1037 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**34,14**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	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$ 1.577,47	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,11

VALOR:	**0,11**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	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$ 1.577,47	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02

VALOR:	**0,02**

A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.577,47	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	**0,07**

A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA . AF_08/2015 (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 1,02	R$ 1,38
				TOTAL Especiais:	R$ 1,38

VALOR:	**1,38**

ENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
	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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 137 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1038 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,43	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**21,93**

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,90	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,97	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,33	R$ 0,46
	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,75	R$ 2,48
	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R$ 25,37	R$ 29,68
					TOTAL Material:	R$ 32,62

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,44	R$ 4,49
	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,69
					VALOR:	**42,05**

ADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
	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$ 0,56
					VALOR:	**0,56**

ADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. (CHP)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 138 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
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$ 0,53	R$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R$ 1,45
					VALOR:	**1,45**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00012800	R$ 3.626,47	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.626,47	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

ADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. (H)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.626,47	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

ADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA . AF_06/2015 (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 1,02	R$ 0,53
					TOTAL Especiais:	R$ 0,53
					VALOR:	**0,53**

ACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
	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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 139 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1040 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,81	R$ 14,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21

VALOR:	**23,33**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 140 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 141 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1041 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	609,28	R$ 133,90	**R$ 81.582,59**	**7,82%**	**7,82%**	A
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	58,66	R$ 1.324,80	**R$ 77.712,77**	**7,45%**	**15,27%**	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	399,23	R$ 156,70	**R$ 62.559,34**	**6,00%**	**21,27%**	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	918,39	R$ 66,29	**R$ 60.880,07**	**5,84%**	**27,11%**	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	716,60	R$ 80,72	**R$ 57.843,95**	**5,55%**	**32,65%**	A
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	Serviço	M3	76,20	R$ 647,81	**R$ 49.363,12**	**4,73%**	**37,39%**	A
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	479,03	R$ 100,29	**R$ 48.041,92**	**4,61%**	**41,99%**	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	187,16	R$ 226,81	**R$ 42.449,76**	**4,07%**	**46,06%**	A
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 414,09	**R$ 41.409,00**	**3,97%**	**50,03%**	B
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	181,03	R$ 180,27	**R$ 32.634,28**	**3,13%**	**53,16%**	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	187,82	R$ 148,95	**R$ 27.975,79**	**2,68%**	**55,84%**	B
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Serviço	UN	105,00	R$ 236,03	**R$ 24.783,15**	**2,38%**	**58,22%**	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	862,83	R$ 27,01	**R$ 23.305,04**	**2,23%**	**60,46%**	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	119,41	R$ 169,97	**R$ 20.296,12**	**1,95%**	**62,40%**	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.754,21	R$ 9,19	**R$ 16.121,19**	**1,55%**	**63,95%**	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	193,44	R$ 82,81	**R$ 16.018,77**	**1,54%**	**65,48%**	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	95,55	R$ 158,37	**R$ 15.132,25**	**1,45%**	**66,93%**	B
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	306,57	R$ 48,54	**R$ 14.880,91**	**1,43%**	**68,36%**	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	862,83	R$ 16,44	**R$ 14.184,93**	**1,36%**	**69,72%**	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	360,92	R$ 35,59	**R$ 12.845,14**	**1,23%**	**70,95%**	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	12,06	R$ 1.041,98	**R$ 12.566,28**	**1,20%**	**72,16%**	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	313,85	R$ 38,95	**R$ 12.224,46**	**1,17%**	**73,33%**	B
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	10,93	R$ 1.117,22	**R$ 12.211,21**	**1,17%**	**74,50%**	B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:142 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1042 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	895,71	R$ 10,70	**R$ 9.584,10**	**0,92%**	**75,42%**	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,27	R$ 829,30	**R$ 9.346,21**	**0,90%**	**76,31%**	B
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R$ 452,68	**R$ 9.053,60**	**0,87%**	**77,18%**	B
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	918,40	R$ 9,50	**R$ 8.724,80**	**0,84%**	**78,02%**	B
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	739,28	R$ 11,80	**R$ 8.723,50**	**0,84%**	**78,86%**	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	7,99	R$ 1.018,86	**R$ 8.140,69**	**0,78%**	**79,64%**	B
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	695,90	R$ 11,64	**R$ 8.100,28**	**0,78%**	**80,41%**	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	76,52	R$ 99,38	**R$ 7.604,56**	**0,73%**	**81,14%**	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	666,62	R$ 11,11	**R$ 7.406,15**	**0,71%**	**81,85%**	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	187,82	R$ 37,94	**R$ 7.125,89**	**0,68%**	**82,54%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	131,38	R$ 52,43	**R$ 6.888,25**	**0,66%**	**83,20%**	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	193,44	R$ 35,21	**R$ 6.811,02**	**0,65%**	**83,85%**	C
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	739,53	R$ 9,15	**R$ 6.766,70**	**0,65%**	**84,50%**	C
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	Serviço	M	91,06	R$ 64,94	**R$ 5.913,44**	**0,57%**	**85,06%**	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	313,85	R$ 18,51	**R$ 5.809,36**	**0,56%**	**85,62%**	C
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	3,00	R$ 1.926,06	**R$ 5.778,18**	**0,55%**	**86,18%**	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 5.764,54	**R$ 5.764,54**	**0,55%**	**86,73%**	C
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	5,00	R$ 1.137,75	**R$ 5.688,75**	**0,55%**	**87,27%**	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	581,40	R$ 9,16	**R$ 5.325,62**	**0,51%**	**87,78%**	C
S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	Serviço	m2	20,00	R$ 265,40	**R$ 5.308,00**	**0,51%**	**88,29%**	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	101,64	R$ 51,56	**R$ 5.240,56**	**0,50%**	**88,80%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:143 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1043 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	4,00	R$ 1.194,65	**R$ 4.778,60**	**0,46%**	**89,25%**	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.771,47	**R$ 4.771,47**	**0,46%**	**89,71%**	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	306,57	R$ 15,51	**R$ 4.754,90**	**0,46%**	**90,17%**	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	69,59	R$ 63,30	**R$ 4.405,05**	**0,42%**	**90,59%**	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 596,17	**R$ 4.173,19**	**0,40%**	**90,99%**	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	202,45	R$ 19,96	**R$ 4.040,90**	**0,39%**	**91,38%**	C
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.038,20	**R$ 4.038,20**	**0,39%**	**91,76%**	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 137,76	**R$ 3.857,28**	**0,37%**	**92,13%**	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R$ 185,71	**R$ 3.714,20**	**0,36%**	**92,49%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 595,36	**R$ 3.572,16**	**0,34%**	**92,83%**	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	66,56	R$ 48,14	**R$ 3.204,20**	**0,31%**	**93,14%**	C
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	35,11	R$ 90,64	**R$ 3.182,37**	**0,31%**	**93,44%**	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	187,82	R$ 16,56	**R$ 3.110,30**	**0,30%**	**93,74%**	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.548,76	**R$ 3.097,52**	**0,30%**	**94,04%**	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	95,24	R$ 30,80	**R$ 2.933,39**	**0,28%**	**94,32%**	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	125,47	R$ 23,03	**R$ 2.889,57**	**0,28%**	**94,60%**	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	29,82	R$ 93,38	**R$ 2.784,59**	**0,27%**	**94,87%**	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	R$ 639,36	**R$ 2.762,04**	**0,26%**	**95,13%**	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	220,38	R$ 11,78	**R$ 2.596,08**	**0,25%**	**95,38%**	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	168,90	R$ 15,28	**R$ 2.580,79**	**0,25%**	**95,63%**	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 833,91	**R$ 2.501,73**	**0,24%**	**95,87%**	C
S14072	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	Serviço	m	64,00	R$ 37,43	**R$ 2.395,52**	**0,23%**	**96,10%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R$ 18,85	**R$ 2.262,00**	**0,22%**	**96,31%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:144 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1044 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	181,03	R$ 12,34	**R$ 2.233,91**	**0,21%**	**96,53%**	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.149,01	**R$ 2.149,01**	**0,21%**	**96,73%**	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	24,30	R$ 86,27	**R$ 2.096,36**	**0,20%**	**96,93%**	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	306,57	R$ 6,45	**R$ 1.977,38**	**0,19%**	**97,12%**	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	48,36	R$ 40,22	**R$ 1.945,04**	**0,19%**	**97,31%**	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.721,73	**R$ 1.721,73**	**0,17%**	**97,48%**	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	118,25	R$ 13,30	**R$ 1.572,72**	**0,15%**	**97,63%**	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R$ 36,53	**R$ 1.534,26**	**0,15%**	**97,77%**	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R$ 76,91	**R$ 1.461,29**	**0,14%**	**97,91%**	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 480,36	**R$ 1.441,08**	**0,14%**	**98,05%**	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 699,46	**R$ 1.398,92**	**0,13%**	**98,19%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,54	R$ 2.317,83	**R$ 1.251,63**	**0,12%**	**98,31%**	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.150,77	**R$ 1.150,77**	**0,11%**	**98,42%**	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	33,21	R$ 31,72	**R$ 1.053,42**	**0,10%**	**98,52%**	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 205,25	**R$ 1.026,25**	**0,10%**	**98,62%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	87,00	R$ 11,34	**R$ 986,58**	**0,09%**	**98,71%**	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 489,81	**R$ 979,62**	**0,09%**	**98,80%**	C
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,60	R$ 43,46	**R$ 938,74**	**0,09%**	**98,89%**	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 160,48	**R$ 802,40**	**0,08%**	**98,97%**	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 64,71	**R$ 776,52**	**0,07%**	**99,05%**	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R$ 30,79	**R$ 769,75**	**0,07%**	**99,12%**	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 39,60	**R$ 712,80**	**0,07%**	**99,19%**	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 705,27	**R$ 705,27**	**0,07%**	**99,25%**	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 171,53	**R$ 686,12**	**0,07%**	**99,32%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:145 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1045 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	29,51	R$ 22,20	**R$ 655,12**	**0,06%**	**99,38%**	C
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	72,27	R$ 9,06	**R$ 654,77**	**0,06%**	**99,45%**	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 217,25	**R$ 651,75**	**0,06%**	**99,51%**	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,12	R$ 251,09	**R$ 532,31**	**0,05%**	**99,56%**	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 55,92	**R$ 503,28**	**0,05%**	**99,61%**	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 234,63	**R$ 469,26**	**0,04%**	**99,65%**	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 428,74	**R$ 428,74**	**0,04%**	**99,69%**	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 20,67	**R$ 330,72**	**0,03%**	**99,73%**	C
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	29,51	R$ 11,04	**R$ 325,79**	**0,03%**	**99,76%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 93,31	**R$ 279,93**	**0,03%**	**99,78%**	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 22,46	**R$ 269,52**	**0,03%**	**99,81%**	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 49,65	**R$ 248,25**	**0,02%**	**99,83%**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 15,30	**R$ 244,80**	**0,02%**	**99,86%**	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 26,63	**R$ 213,04**	**0,02%**	**99,88%**	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 211,70	**R$ 211,70**	**0,02%**	**99,90%**	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 201,98	**R$ 201,98**	**0,02%**	**99,92%**	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 98,79	**R$ 197,58**	**0,02%**	**99,94%**	C
89709	RALO SIFONADO, 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	5,00	R$ 30,76	**R$ 153,80**	**0,01%**	**99,95%**	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 126,97	**R$ 126,97**	**0,01%**	**99,96%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 15,30	**R$ 122,40**	**0,01%**	**99,97%**	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 113,78	**R$ 113,78**	**0,01%**	**99,99%**	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 19,53	**R$ 78,12**	**0,01%**	**99,99%**	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 23,61	**R$ 70,83**	**0,01%**	**100,00%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:146 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1046
ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

Subtotal até 100,00%%	**R$ 1.042.988,31**
Outros	**-R$ 0,02**
Valor total do Orçamento	**R$ 1.042.988,29**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:147 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1047 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.483,85	R$ 18,46	**R$ 101.231,95**	**12,44%**	**9,71%**	A
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Serviço	M2	58,66	R$ 861,75	**R$ 50.550,26**	**6,21%**	**18,65%**	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	670,21	R$ 70,00	**R$ 46.914,56**	**5,77%**	**24,42%**	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.926,74	R$ 24,16	**R$ 46.550,13**	**5,72%**	**30,14%**	A
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 323,08	**R$ 32.308,00**	**3,97%**	**34,11%**	A
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	451,89	R$ 69,20	**R$ 31.270,68**	**3,84%**	**37,95%**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	41.649,15	R$ 0,73	**R$ 30.403,88**	**3,74%**	**41,69%**	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	784,44	R$ 24,16	**R$ 18.952,09**	**2,33%**	**44,02%**	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.128,41	R$ 16,09	**R$ 18.156,18**	**2,23%**	**46,25%**	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	25.450,08	R$ 0,71	**R$ 18.069,56**	**2,22%**	**48,47%**	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	715,65	R$ 24,15	**R$ 17.283,00**	**2,12%**	**50,59%**	B
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	199,13	R$ 82,37	**R$ 16.402,59**	**2,02%**	**52,61%**	B
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	Material	M2	187,16	R$ 77,36	**R$ 14.478,70**	**1,78%**	**54,39%**	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	718,65	R$ 19,10	**R$ 13.726,25**	**1,69%**	**56,07%**	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	554,30	R$ 24,16	**R$ 13.391,95**	**1,65%**	**57,72%**	B
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Material	UN	105,00	R$ 119,27	**R$ 12.523,35**	**1,54%**	**59,26%**	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	618,92	R$ 19,10	**R$ 11.821,46**	**1,45%**	**60,71%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	91,39	R$ 125,00	**R$ 11.424,34**	**1,40%**	**62,11%**	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	18.773,49	R$ 0,53	**R$ 9.949,95**	**1,22%**	**63,34%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 3,62	**R$ 9.714,09**	**1,19%**	**64,53%**	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	487,29	R$ 19,48	**R$ 9.492,47**	**1,17%**	**65,70%**	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	660,63	R$ 13,43	**R$ 8.872,25**	**1,09%**	**66,79%**	B
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	10,93	R$ 807,02	**R$ 8.820,73**	**1,08%**	**67,87%**	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	437,81	R$ 19,48	**R$ 8.528,56**	**1,05%**	**68,92%**	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	422,03	R$ 19,48	**R$ 8.221,22**	**1,01%**	**69,93%**	B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:148 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1048 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	994,24	R$ 7,28	**R$ 7.238,05**	**0,89%**	**70,82%**	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	63,81	R$ 111,23	**R$ 7.097,79**	**0,87%**	**71,69%**	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	121,92	R$ 57,71	**R$ 7.036,09**	**0,86%**	**72,56%**	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	78,38	R$ 83,58	**R$ 6.551,20**	**0,81%**	**73,36%**	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	772,45	R$ 7,73	**R$ 5.971,03**	**0,73%**	**74,09%**	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	901,10	R$ 6,31	**R$ 5.685,93**	**0,70%**	**74,79%**	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	799,33	R$ 6,89	**R$ 5.507,37**	**0,68%**	**75,47%**	B
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	119,41	R$ 46,00	**R$ 5.492,86**	**0,67%**	**76,15%**	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	392,83	R$ 12,77	**R$ 5.016,41**	**0,62%**	**76,76%**	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,64	R$ 19,10	**R$ 4.691,73**	**0,58%**	**77,34%**	B
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	206,60	R$ 21,70	**R$ 4.483,26**	**0,55%**	**77,89%**	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	234,43	R$ 18,50	**R$ 4.336,92**	**0,53%**	**78,42%**	B
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.789,29	R$ 2,37	**R$ 4.240,63**	**0,52%**	**78,94%**	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,55	R$ 24,16	**R$ 4.023,79**	**0,49%**	**79,44%**	B
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	Equipamento	UNXMES	188,26	R$ 20,72	**R$ 3.900,72**	**0,48%**	**79,92%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 1,43	**R$ 3.837,34**	**0,47%**	**80,39%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,87	R$ 23,48	**R$ 3.659,94**	**0,45%**	**80,84%**	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.448,24	R$ 2,42	**R$ 3.504,74**	**0,43%**	**81,27%**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	197,07	R$ 17,77	**R$ 3.501,93**	**0,43%**	**81,70%**	C
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	306,57	R$ 10,80	**R$ 3.310,96**	**0,41%**	**82,11%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	853,32	R$ 3,87	**R$ 3.302,35**	**0,41%**	**82,51%**	C
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	73,07	R$ 41,29	**R$ 3.017,04**	**0,37%**	**82,88%**	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 107,48	**R$ 3.009,44**	**0,37%**	**83,25%**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,87	R$ 19,10	**R$ 2.977,20**	**0,37%**	**83,62%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 1,09	**R$ 2.924,96**	**0,36%**	**83,98%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:149 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1049 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	482,74	R$ 6,05	**R$ 2.920,60**	**0,36%**	**84,34%**	C
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 728,06	**R$ 2.912,24**	**0,36%**	**84,69%**	C
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	Equipamento	MES	376,04	R$ 7,63	**R$ 2.869,17**	**0,35%**	**85,05%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	143,86	R$ 19,77	**R$ 2.844,20**	**0,35%**	**85,40%**	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	200,38	R$ 13,70	**R$ 2.745,24**	**0,34%**	**85,73%**	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	146,68	R$ 18,22	**R$ 2.672,53**	**0,33%**	**86,06%**	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	266,50	R$ 9,33	**R$ 2.486,44**	**0,31%**	**86,37%**	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	56,55	R$ 43,04	**R$ 2.433,84**	**0,30%**	**86,67%**	C
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	Material	M2	6,00	R$ 400,00	**R$ 2.400,00**	**0,29%**	**86,96%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	23,12	R$ 100,50	**R$ 2.323,33**	**0,29%**	**87,25%**	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	679,95	R$ 3,41	**R$ 2.318,64**	**0,28%**	**87,53%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	208,19	R$ 11,05	**R$ 2.300,50**	**0,28%**	**87,82%**	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	29,82	R$ 72,86	**R$ 2.172,69**	**0,27%**	**88,08%**	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	411,59	R$ 4,99	**R$ 2.053,86**	**0,25%**	**88,33%**	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	259,49	R$ 7,59	**R$ 1.969,53**	**0,24%**	**88,58%**	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	86,62	R$ 22,20	**R$ 1.922,98**	**0,24%**	**88,81%**	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	93,89	R$ 19,82	**R$ 1.860,90**	**0,23%**	**89,04%**	C
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 620,06	**R$ 1.860,18**	**0,23%**	**89,27%**	C
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	4,32	R$ 429,70	**R$ 1.856,30**	**0,23%**	**89,50%**	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	235,81	R$ 7,68	**R$ 1.810,99**	**0,22%**	**89,72%**	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	24,84	R$ 69,64	**R$ 1.730,07**	**0,21%**	**89,93%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.765,94	R$ 0,96	**R$ 1.695,31**	**0,21%**	**90,14%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.676,56	R$ 1,00	**R$ 1.676,56**	**0,21%**	**90,35%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	102,66	R$ 15,82	**R$ 1.624,02**	**0,20%**	**90,55%**	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	68,38	R$ 22,11	**R$ 1.511,79**	**0,19%**	**90,73%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 150 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1050 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,27	R$ 18,56	**R$ 1.508,40**	**0,19%**	**90,92%**	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	99,17	R$ 14,81	**R$ 1.468,71**	**0,18%**	**91,10%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,62	R$ 19,54	**R$ 1.458,08**	**0,18%**	**91,28%**	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 701,56	**R$ 1.403,12**	**0,17%**	**91,45%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.027,27	R$ 1,31	**R$ 1.345,73**	**0,17%**	**91,62%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,76	R$ 13,74	**R$ 1.343,28**	**0,17%**	**91,78%**	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	37,26	R$ 35,95	**R$ 1.339,43**	**0,16%**	**91,95%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,20	R$ 14,54	**R$ 1.311,56**	**0,16%**	**92,11%**	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	603,98	R$ 2,12	**R$ 1.280,44**	**0,16%**	**92,26%**	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	103,54	R$ 12,08	**R$ 1.250,76**	**0,15%**	**92,42%**	C
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 / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	9,00	R$ 136,10	**R$ 1.224,90**	**0,15%**	**92,57%**	C
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.216,69	**R$ 1.216,69**	**0,15%**	**92,72%**	C
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	Material	UN	5,00	R$ 242,81	**R$ 1.214,05**	**0,15%**	**92,87%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.187,55	R$ 1,00	**R$ 1.187,55**	**0,15%**	**93,01%**	C
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	Material	M	91,06	R$ 11,74	**R$ 1.069,04**	**0,13%**	**93,14%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	36,00	R$ 29,64	**R$ 1.067,04**	**0,13%**	**93,28%**	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 532,81	**R$ 1.065,62**	**0,13%**	**93,41%**	C
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	Material	UN	4,00	R$ 264,79	**R$ 1.059,16**	**0,13%**	**93,54%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	743,56	R$ 1,39	**R$ 1.033,55**	**0,13%**	**93,66%**	C
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	24,54	R$ 41,35	**R$ 1.014,85**	**0,12%**	**93,79%**	C
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	306,57	R$ 3,18	**R$ 974,89**	**0,12%**	**93,91%**	C
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	93,91	R$ 10,03	**R$ 941,92**	**0,12%**	**94,02%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 151 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1051 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	650,71	R$ 1,43	**R$ 930,52**	**0,11%**	**94,14%**	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	126,72	R$ 6,91	**R$ 875,67**	**0,11%**	**94,25%**	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	103,80	R$ 8,30	**R$ 861,54**	**0,11%**	**94,35%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	58,91	R$ 14,58	**R$ 858,88**	**0,11%**	**94,46%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.027,27	R$ 0,78	**R$ 801,27**	**0,10%**	**94,56%**	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	173,00	R$ 4,57	**R$ 790,63**	**0,10%**	**94,65%**	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.640,66	R$ 0,47	**R$ 771,11**	**0,09%**	**94,75%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,27	R$ 25,15	**R$ 736,05**	**0,09%**	**94,84%**	C
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	15,60	R$ 44,80	**R$ 698,88**	**0,09%**	**94,92%**	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	318,83	R$ 2,18	**R$ 695,06**	**0,09%**	**95,01%**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,10	R$ 24,51	**R$ 688,61**	**0,08%**	**95,09%**	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	27,35	R$ 25,06	**R$ 685,44**	**0,08%**	**95,18%**	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 134,19	**R$ 670,95**	**0,08%**	**95,26%**	C
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	Material	M	35,11	R$ 18,82	**R$ 660,77**	**0,08%**	**95,34%**	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	152,38	R$ 4,33	**R$ 659,82**	**0,08%**	**95,42%**	C
00000183	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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	3,00	R$ 219,76	**R$ 659,28**	**0,08%**	**95,50%**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	32,00	R$ 20,44	**R$ 654,08**	**0,08%**	**95,58%**	C
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	Material	m	19,00	R$ 34,40	**R$ 653,60**	**0,08%**	**95,66%**	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	45,92	R$ 14,20	**R$ 652,04**	**0,08%**	**95,74%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,96	R$ 19,48	**R$ 642,07**	**0,08%**	**95,82%**	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	1,40	R$ 455,83	**R$ 638,16**	**0,08%**	**95,90%**	C
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 317,47	**R$ 634,94**	**0,08%**	**95,98%**	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 121,14	**R$ 605,70**	**0,07%**	**96,05%**	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 601,70	**R$ 601,70**	**0,07%**	**96,13%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 152 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1052 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,10	R$ 21,29	**R$ 598,15**	**0,07%**	**96,20%**	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	35,15	R$ 17,00	**R$ 597,55**	**0,07%**	**96,28%**	C
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	Material	m2	23,40	R$ 25,37	**R$ 593,66**	**0,07%**	**96,35%**	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	120,62	R$ 4,66	**R$ 562,07**	**0,07%**	**96,42%**	C
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 186,36	**R$ 559,08**	**0,07%**	**96,49%**	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	43,31	R$ 12,78	**R$ 553,51**	**0,07%**	**96,55%**	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 133,83	**R$ 535,32**	**0,07%**	**96,62%**	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	175,51	R$ 2,90	**R$ 508,98**	**0,06%**	**96,68%**	C
I14900	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	Material	m	64,00	R$ 7,80	**R$ 499,20**	**0,06%**	**96,74%**	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	103,51	R$ 4,77	**R$ 493,73**	**0,06%**	**96,80%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,96	R$ 14,54	**R$ 479,25**	**0,06%**	**96,86%**	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,52	R$ 24,16	**R$ 471,54**	**0,06%**	**96,92%**	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	84,00	R$ 5,59	**R$ 469,56**	**0,06%**	**96,98%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	651,07	R$ 0,70	**R$ 455,75**	**0,06%**	**97,04%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	743,56	R$ 0,61	**R$ 453,57**	**0,06%**	**97,09%**	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	21,80	R$ 20,44	**R$ 445,59**	**0,05%**	**97,15%**	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,95	R$ 24,16	**R$ 433,72**	**0,05%**	**97,20%**	C
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 144,25	**R$ 432,75**	**0,05%**	**97,25%**	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 429,92	**R$ 429,92**	**0,05%**	**97,31%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,09	R$ 21,29	**R$ 427,80**	**0,05%**	**97,36%**	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	11,39	R$ 36,64	**R$ 417,21**	**0,05%**	**97,41%**	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 408,02	**R$ 408,02**	**0,05%**	**97,46%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,19	R$ 126,63	**R$ 404,48**	**0,05%**	**97,51%**	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 400,45	**R$ 400,45**	**0,05%**	**97,56%**	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 131,87	**R$ 395,61**	**0,05%**	**97,61%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 153 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1053 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 130,13	**R$ 390,39**	**0,05%**	**97,65%**	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	120,00	R$ 3,19	**R$ 382,80**	**0,05%**	**97,70%**	C
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	3,00	R$ 126,62	**R$ 379,86**	**0,05%**	**97,75%**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	18,05	R$ 20,29	**R$ 366,15**	**0,04%**	**97,79%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	364,34	R$ 1,00	**R$ 364,34**	**0,04%**	**97,84%**	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	33,54	R$ 10,75	**R$ 360,58**	**0,04%**	**97,88%**	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,84	R$ 19,10	**R$ 359,83**	**0,04%**	**97,93%**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,56	R$ 100,50	**R$ 357,54**	**0,04%**	**97,97%**	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,08	R$ 19,48	**R$ 352,19**	**0,04%**	**98,01%**	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R$ 34,54	**R$ 345,40**	**0,04%**	**98,06%**	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	48,14	R$ 7,10	**R$ 341,79**	**0,04%**	**98,10%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	12,77	R$ 26,59	**R$ 339,69**	**0,04%**	**98,14%**	C
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,12	R$ 159,07	**R$ 337,23**	**0,04%**	**98,18%**	C
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 16,83	**R$ 319,77**	**0,04%**	**98,22%**	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 104,13	**R$ 312,39**	**0,04%**	**98,26%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	21,12	R$ 14,73	**R$ 311,16**	**0,04%**	**98,30%**	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 155,19	**R$ 310,38**	**0,04%**	**98,34%**	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	351,51	R$ 0,88	**R$ 309,33**	**0,04%**	**98,37%**	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R$ 584,75	**R$ 292,38**	**0,04%**	**98,41%**	C
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R$ 11,48	**R$ 287,00**	**0,04%**	**98,44%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	650,71	R$ 0,44	**R$ 286,31**	**0,04%**	**98,48%**	C
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	Material	CJ	5,00	R$ 57,12	**R$ 285,60**	**0,04%**	**98,51%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,014224871541 0438	R$ 19.989,47	**R$ 284,35**	**0,03%**	**98,55%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 154 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1054 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	35,59	R$ 7,99	**R$ 284,35**	**0,03%**	**98,58%**	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 136,84	**R$ 273,68**	**0,03%**	**98,62%**	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 272,40	**R$ 272,40**	**0,03%**	**98,65%**	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 14,90	**R$ 268,20**	**0,03%**	**98,68%**	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	32,40	R$ 8,23	**R$ 266,65**	**0,03%**	**98,72%**	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	31,34	R$ 8,45	**R$ 264,86**	**0,03%**	**98,75%**	C
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	Material	CJ	4,00	R$ 64,00	**R$ 256,00**	**0,03%**	**98,78%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 9,07	**R$ 253,96**	**0,03%**	**98,81%**	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,63	R$ 21,73	**R$ 252,68**	**0,03%**	**98,84%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	44,22	R$ 5,61	**R$ 248,07**	**0,03%**	**98,87%**	C
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 20,22	**R$ 242,64**	**0,03%**	**98,90%**	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	33,16	R$ 6,89	**R$ 228,49**	**0,03%**	**98,93%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,10	R$ 20,44	**R$ 226,97**	**0,03%**	**98,96%**	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	128,40	R$ 1,74	**R$ 223,42**	**0,03%**	**98,99%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 0,08	**R$ 214,68**	**0,03%**	**99,01%**	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R$ 23,71	**R$ 213,39**	**0,03%**	**99,04%**	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	87,00	R$ 2,36	**R$ 205,32**	**0,03%**	**99,07%**	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 10,74	**R$ 204,06**	**0,03%**	**99,09%**	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	30,59	R$ 6,57	**R$ 201,00**	**0,02%**	**99,12%**	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 65,87	**R$ 197,61**	**0,02%**	**99,14%**	C
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 94,74	**R$ 189,48**	**0,02%**	**99,16%**	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 20,71	**R$ 186,39**	**0,02%**	**99,19%**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 23,11	**R$ 184,88**	**0,02%**	**99,21%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	178,43	R$ 1,02	**R$ 182,00**	**0,02%**	**99,23%**	C
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	Material	KG	19,59	R$ 9,02	**R$ 176,74**	**0,02%**	**99,25%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 155 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1055 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	12,60	R$ 14,00	**R$ 176,46**	**0,02%**	**99,27%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,12	R$ 14,54	**R$ 176,22**	**0,02%**	**99,30%**	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 58,44	**R$ 175,32**	**0,02%**	**99,32%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,10	R$ 18,18	**R$ 165,47**	**0,02%**	**99,34%**	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 51,41	**R$ 154,23**	**0,02%**	**99,36%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	173,01	R$ 0,89	**R$ 153,98**	**0,02%**	**99,38%**	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 3,48	**R$ 146,16**	**0,02%**	**99,39%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	114,32	R$ 1,27	**R$ 145,19**	**0,02%**	**99,41%**	C
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 138,30	**R$ 138,30**	**0,02%**	**99,43%**	C
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	Material	un	0,60	R$ 217,72	**R$ 130,63**	**0,02%**	**99,44%**	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 15,28	**R$ 122,24**	**0,02%**	**99,46%**	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,16	R$ 19,10	**R$ 117,71**	**0,01%**	**99,47%**	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	R$ 29,06	**R$ 116,24**	**0,01%**	**99,49%**	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	2,67	R$ 43,01	**R$ 114,83**	**0,01%**	**99,50%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,557154	R$ 205,00	**R$ 114,22**	**0,01%**	**99,52%**	C
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	33,54	R$ 3,39	**R$ 113,70**	**0,01%**	**99,53%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,63	R$ 19,48	**R$ 109,61**	**0,01%**	**99,54%**	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 108,20	**R$ 108,20**	**0,01%**	**99,56%**	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	6,14	R$ 16,76	**R$ 102,97**	**0,01%**	**99,57%**	C
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 51,13	**R$ 102,26**	**0,01%**	**99,58%**	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 8,44	**R$ 101,28**	**0,01%**	**99,59%**	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 100,79	**R$ 100,79**	**0,01%**	**99,61%**	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2,48	R$ 35,95	**R$ 89,05**	**0,01%**	**99,62%**	C
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 17,45	**R$ 87,25**	**0,01%**	**99,63%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 156 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1056 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 41,32	**R$ 82,64**	**0,01%**	**99,64%**	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	1,92	R$ 42,82	**R$ 82,26**	**0,01%**	**99,65%**	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 81,86	**R$ 81,86**	**0,01%**	**99,66%**	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 40,65	**R$ 81,30**	**0,01%**	**99,67%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	63,55	R$ 1,26	**R$ 80,07**	**0,01%**	**99,68%**	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R$ 15,18	**R$ 75,90**	**0,01%**	**99,69%**	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 14,84	**R$ 74,20**	**0,01%**	**99,70%**	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,00	R$ 4,61	**R$ 73,76**	**0,01%**	**99,71%**	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,10	R$ 17,23	**R$ 70,71**	**0,01%**	**99,72%**	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,40	R$ 48,83	**R$ 68,36**	**0,01%**	**99,72%**	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,11	R$ 61,02	**R$ 67,95**	**0,01%**	**99,73%**	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 33,60	**R$ 67,20**	**0,01%**	**99,74%**	C
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	5,47	R$ 12,14	**R$ 66,41**	**0,01%**	**99,75%**	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R$ 6,40	**R$ 64,00**	**0,01%**	**99,76%**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 63,71	**R$ 63,71**	**0,01%**	**99,76%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	12,60	R$ 5,00	**R$ 63,02**	**0,01%**	**99,77%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 31,17	**R$ 62,34**	**0,01%**	**99,78%**	C
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	Equipamento	UN	0,000129243887824	R$ 466.463,38	**R$ 60,29**	**0,01%**	**99,79%**	C
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 60,13	**R$ 60,13**	**0,01%**	**99,79%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	63,55	R$ 0,86	**R$ 54,65**	**0,01%**	**99,80%**	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 1,30	**R$ 54,60**	**0,01%**	**99,81%**	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 53,28	**R$ 53,28**	**0,01%**	**99,81%**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,41063	R$ 128,42	**R$ 52,73**	**0,01%**	**99,82%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 157 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1057 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,796542	R$ 63,36	**R$ 50,47**	**0,01%**	**99,83%**	C
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	28,40	R$ 1,75	**R$ 49,70**	**0,01%**	**99,83%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	190,32	R$ 0,26	**R$ 49,48**	**0,01%**	**99,84%**	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 22,59	**R$ 45,18**	**0,01%**	**99,84%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	9,79	R$ 4,50	**R$ 44,05**	**0,01%**	**99,85%**	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,12	R$ 38,31	**R$ 42,98**	**0,01%**	**99,86%**	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R$ 7,14	**R$ 42,84**	**0,01%**	**99,86%**	C
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 40,17	**R$ 40,17**	**0,00%**	**99,87%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	4,97	R$ 8,06	**R$ 40,06**	**0,00%**	**99,87%**	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R$ 15,82	**R$ 39,55**	**0,00%**	**99,88%**	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 9,40	**R$ 37,60**	**0,00%**	**99,88%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,82	R$ 2,05	**R$ 36,52**	**0,00%**	**99,88%**	C
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	0,684	R$ 53,12	**R$ 36,33**	**0,00%**	**99,89%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R$ 25,63	**R$ 36,27**	**0,00%**	**99,89%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,185718	R$ 194,68	**R$ 36,16**	**0,00%**	**99,90%**	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,40	R$ 14,71	**R$ 35,30**	**0,00%**	**99,90%**	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,83	R$ 19,04	**R$ 34,79**	**0,00%**	**99,91%**	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	R$ 8,56	**R$ 34,24**	**0,00%**	**99,91%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,03	R$ 16,53	**R$ 33,58**	**0,00%**	**99,91%**	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	128,82	R$ 0,26	**R$ 33,49**	**0,00%**	**99,92%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,82	R$ 1,85	**R$ 32,96**	**0,00%**	**99,92%**	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,74	R$ 11,28	**R$ 30,86**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 10,22	**R$ 30,66**	**0,00%**	**99,93%**	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,74	R$ 11,09	**R$ 30,34**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	17,30	R$ 1,72	**R$ 29,76**	**0,00%**	**99,94%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 158 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1058 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,03	R$ 14,54	**R$ 29,55**	**0,00%**	**99,94%**	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 29,15	**R$ 29,15**	**0,00%**	**99,95%**	C
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 9,69	**R$ 29,07**	**0,00%**	**99,95%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R$ 26,86	**R$ 26,24**	**0,00%**	**99,95%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,1793	R$ 144,69	**R$ 25,94**	**0,00%**	**99,96%**	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,05873175	R$ 439,92	**R$ 25,84**	**0,00%**	**99,96%**	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	24,00	R$ 1,04	**R$ 24,96**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 6,02	**R$ 24,08**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,96	R$ 2,09	**R$ 22,90**	**0,00%**	**99,97%**	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,01	R$ 11,32	**R$ 22,70**	**0,00%**	**99,97%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	3,68	R$ 6,07	**R$ 22,34**	**0,00%**	**99,97%**	C
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 10,10	**R$ 20,20**	**0,00%**	**99,98%**	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 19,69	**R$ 19,69**	**0,00%**	**99,98%**	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 8,82	**R$ 17,64**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	0,40	R$ 40,37	**R$ 16,15**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,74	R$ 5,87	**R$ 16,06**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	4,10	R$ 3,89	**R$ 15,96**	**0,00%**	**99,99%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,0495248	R$ 300,00	**R$ 14,86**	**0,00%**	**99,99%**	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,20099156	R$ 71,60	**R$ 14,39**	**0,00%**	**99,99%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	237,60	R$ 0,06	**R$ 14,26**	**0,00%**	**99,99%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 14,24	**R$ 14,24**	**0,00%**	**99,99%**	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,7176	R$ 16,56	**R$ 11,88**	**0,00%**	**99,99%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	14,76	R$ 0,75	**R$ 11,07**	**0,00%**	**100,00%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020993269067238	R$ 4.914,08	**R$ 10,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	28,40	R$ 0,33	**R$ 9,37**	**0,00%**	**100,00%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 159 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1059 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,52	R$ 1,13	**R$ 8,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 2,83	**R$ 8,49**	**0,00%**	**100,00%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,1135	R$ 73,57	**R$ 8,35**	**0,00%**	**100,00%**	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 8,32	**R$ 8,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 4,14	**R$ 8,28**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R$ 14,20	**R$ 7,10**	**0,00%**	**100,00%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,557154	R$ 12,54	**R$ 6,99**	**0,00%**	**100,00%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0936696	R$ 73,93	**R$ 6,92**	**0,00%**	**100,01%**	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,32	R$ 21,19	**R$ 6,78**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 1,62	**R$ 6,48**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 1,75	**R$ 5,25**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,191815	R$ 23,98	**R$ 4,60**	**0,00%**	**100,01%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002796838400552	R$ 1.577,47	**R$ 4,41**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,03562	R$ 119,58	**R$ 4,26**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,288	R$ 14,73	**R$ 4,24**	**0,00%**	**100,01%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,2228616	R$ 18,00	**R$ 4,01**	**0,00%**	**100,01%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	16,42	R$ 0,22	**R$ 3,61**	**0,00%**	**100,01%**	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 1,65	**R$ 3,30**	**0,00%**	**100,01%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,2847676	R$ 10,87	**R$ 3,10**	**0,00%**	**100,01%**	C
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	Material	KG	0,1938729135	R$ 14,80	**R$ 2,87**	**0,00%**	**100,01%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,557154	R$ 4,85	**R$ 2,70**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,132	R$ 19,41	**R$ 2,56**	**0,00%**	**100,01%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,283824	R$ 8,39	**R$ 2,38**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,52	R$ 0,31	**R$ 2,33**	**0,00%**	**100,01%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 160 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1060 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 2,20	**R$ 2,20**	**0,00%**	**100,01%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0117816	R$ 185,23	**R$ 2,18**	**0,00%**	**100,01%**	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	R$ 10,82	**R$ 2,16**	**0,00%**	**100,01%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00218	R$ 979,65	**R$ 2,14**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R$ 28,02	**R$ 1,90**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,08502893	R$ 21,95	**R$ 1,87**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	173,01	R$ 0,01	**R$ 1,73**	**0,00%**	**100,02%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,10286346	R$ 16,31	**R$ 1,68**	**0,00%**	**100,02%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0245	R$ 64,94	**R$ 1,59**	**0,00%**	**100,02%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R$ 15,01	**R$ 1,19**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0064	R$ 170,60	**R$ 1,09**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,0742872	R$ 13,50	**R$ 1,00**	**0,00%**	**100,02%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000237636247968	R$ 3.626,47	**R$ 0,86**	**0,00%**	**100,02%**	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,0924	R$ 9,32	**R$ 0,86**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,96	R$ 0,36	**R$ 0,71**	**0,00%**	**100,02%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,0968696	R$ 7,00	**R$ 0,68**	**0,00%**	**100,02%**	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,04373439	R$ 15,01	**R$ 0,66**	**0,00%**	**100,02%**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1415	R$ 4,00	**R$ 0,57**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00218	R$ 246,00	**R$ 0,54**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0247624	R$ 20,11	**R$ 0,50**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0117816	R$ 36,90	**R$ 0,43**	**0,00%**	**100,02%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,244	R$ 1,65	**R$ 0,40**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0011104	R$ 327,80	**R$ 0,36**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0176724	R$ 18,58	**R$ 0,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0064	R$ 47,69	**R$ 0,31**	**0,00%**	**100,02%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 161 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1061 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,01076	R$ 26,89	**R$ 0,29**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0058908	R$ 37,80	**R$ 0,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,00436	R$ 48,95	**R$ 0,21**	**0,00%**	**100,02%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0132	R$ 14,75	**R$ 0,19**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0032	R$ 34,00	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0022208	R$ 44,00	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0077728	R$ 11,60	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0044416	R$ 18,80	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0044416	R$ 18,75	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0077728	R$ 10,22	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0124962175	R$ 6,35	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00218	R$ 36,00	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,005552	R$ 12,00	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,00436	R$ 15,15	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,02%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000002391460591	R$ 17.335,43	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0022208	R$ 15,40	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0011104	R$ 28,00	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0022208	R$ 13,52	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0011104	R$ 25,95	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C

Subtotal até 100,02%% **R$ 813.897,74**

Outros **-R$ 138,87**

Valor total do Orçamento **R$ 813.758,87**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 162 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1062 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O-FINANCEIRO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 105.000,58	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			R$ 21.000,12	R$ 16.800,09	R$ 16.800,09	R$ 16.800,09	R$ 16.800,09	R$ 16.800,10	**R$ 105.000,58**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 106.357,42	70,00 %	30,00 %					**100,00 %**
			R$ 74.450,19	R$ 31.907,23					**R$ 106.357,42**
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R$ 322.940,20	15,00 %	40,00 %	45,00 %				**100,00 %**
			R$ 48.441,03	R$ 129.176,08	R$ 145.323,09				**R$ 322.940,20**
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 59.095,58		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				R$ 14.773,90	R$ 14.773,90	R$ 14.773,90	R$ 14.773,88		**R$ 59.095,58**
5	EQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 110.574,56			35,00 %	35,00 %	30,00 %		**100,00 %**
					R$ 38.701,10	R$ 38.701,10	R$ 33.172,36		**R$ 110.574,56**
6	REVESTIMENTOS	R$ 88.577,43			35,00 %	35,00 %	30,00 %		**100,00 %**
					R$ 31.002,10	R$ 31.002,10	R$ 26.573,23		**R$ 88.577,43**
7	PISOS	R$ 62.685,18			20,00 %	50,00 %	30,00 %		**100,00 %**
					R$ 12.537,04	R$ 31.342,59	R$ 18.805,55		**R$ 62.685,18**
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 15.410,28		25,00 %	50,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 3.852,57	R$ 7.705,14	R$ 3.852,57			**R$ 15.410,28**
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 24.621,00		25,00 %	50,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 6.155,25	R$ 12.310,50	R$ 6.155,25			**R$ 24.621,00**
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 93.299,75		25,00 %	50,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 23.324,94	R$ 46.649,88	R$ 23.324,93			**R$ 93.299,75**
11	PINTURA	R$ 51.316,01						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 51.316,01	**R$ 51.316,01**
12	LIMPEZA FINAL	R$ 3.110,30						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 3.110,30	**R$ 3.110,30**
		R$ 1.042.988,29	**R$ 143.891,34**	**R$ 225.990,06**	**R$ 325.802,84**	**R$ 165.952,53**	**R$ 110.125,11**	**R$ 71.226,41**	**R$ 1.042.988,29**
			R$ 143.891,34	**R$ 369.881,40**	**R$ 695.684,24**	**R$ 861.636,77**	**R$ 971.761,88**	**R$ 1.042.988,29**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 163 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1063 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	35,37099000	94,32264000	106,11297000				**235,80660000**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	115,86735000	308,97960000	347,60205000				**772,44900000**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	149,13571500	397,69524000	447,40714500				**994,23810000**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,00612500	0,01225000	0,00612500			**0,02450000**
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,05676480	0,04541184	0,04541184	0,04541184	0,04541184	0,04541184	**0,28382400**
00000183	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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			1,05000000	1,05000000	0,90000000		**3,00000000**
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 / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			3,15000000	3,15000000	2,70000000		**9,00000000**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	14,66462939	39,10567837	43,99388817				**97,76419594**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,50804837	1,01609674	0,50804837			**2,03219347**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		8,24017315	16,48034629	8,24017315			**32,96069259**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			1,11796832	1,11796832	0,95825856		**3,19419520**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,87375078	31,58286480	38,14526536	6,03140280	3,72695974	0,03448740	**91,39473088**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,24863189	29,58137204	33,25681250	0,17784842	0,17784842	0,17784842	**74,62036170**
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	35,16417840	93,77114240	105,49253520				**234,42785600**
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2			3,82550000	3,82550000	3,27900000		**10,93000000**
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	29,56050000	78,82800000	88,68150000				**197,07000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			40,01235840	40,01235840	34,29630720		**114,32102400**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	71,23493923	189,11490264	215,33862717	6,93618036	4,30655427	0,36211514	**487,29331880**
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,27471735	0,21977388	28,18405302	28,18405302	24,18915600	0,21977388	**81,27152715**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:164 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1064 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	18,36844710	48,38351965	54,39937000	0,25671684	0,25671684	0,25671684	**121,92148726**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.375,33957808	14.290,84844611	17.499,43548454	2.690,64499053	1.774,28356764	18,59589804	**41.649,14796495**
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		6,00000000	12,00000000	6,00000000			**24,00000000**
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		1,00000000	2,00000000	1,00000000			**4,00000000**
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		30,00000000	60,00000000	30,00000000			**120,00000000**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			12,60000000	12,60000000	10,80000000		**36,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		8,24017315	16,48034629	8,24017315			**32,96069259**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,72041154	1,91761323	2,19116563	0,08658673	0,05254933	0,00149323	**4,96981968**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,40669566	2,81339133	1,40669566			**5,62678265**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	23,96911957	63,63848805	75,48530489	9,43457841	5,78616936	0,11964177	**178,43330205**
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	CJ			1,40000000	1,40000000	1,20000000		**4,00000000**
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			1,05000000	1,05000000	0,90000000		**3,00000000**
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ			1,75000000	1,75000000	1,50000000		**5,00000000**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,03537500	0,07075000	0,03537500			**0,14150000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 165 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1065 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00330000	0,00660000	0,00330000			**0,01320000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN						14,75500000	**14,75500000**
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	67,78326555	180,75537480	203,34979665				**451,88843700**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,73620727	0,58896582	0,58896582	0,58896582	0,58896582	0,58896582	**3,68103637**
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00249924	0,00199939	0,00199939	0,00199939	0,00199939	0,00199939	**0,01249622**
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	15,56997000	41,51992000	46,70991000				**103,79980000**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	4,40482587	11,63512913	13,08356992	0,04760279	0,04760279	0,04760279	**29,26633331**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,28299142	0,22639314	0,22639314	0,22639314	0,22639314	0,22639314	**1,41495710**
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		2,00000000	4,00000000	2,00000000			**8,00000000**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			66,61343150	66,61343150	57,09722700		**190,32409000**
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,24542410	83,19518856	93,58784021	0,05397531	0,05397531	0,05397531	**208,19037880**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,84996000	3,07996800	8,07371800	15,56434300	10,57059300	3,07996800	**44,21855000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	125,07598810	332,98226827	378,57038931	10,22480000	6,22980000	0,23730000	**853,32054568**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08212600	0,06570080	0,06570080	0,06570080	0,06570080	0,06570080	**0,41063000**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,31239622	22,10435286	26,55432131	4,25220670	2,56195894	0,02658731	**63,81182334**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	34,56615458	90,84257710	165,27776396	72,36883361	58,40671940	0,57164362	**422,03369226**
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		0,45679421	0,91358843	0,45679421			**1,82717686**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,27575088	0,22060071	0,22060071	0,22060071	0,22060071	16,92124376	**18,07939746**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,20000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	**6,00000000**
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		0,28047500	0,56095000	0,28047500			**1,12190000**
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01356000	0,01084800	0,01084800	0,01084800	0,01084800	0,01084800	**0,06780000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 166 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1066 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			0,04620000	0,04620000	0,03960000		**0,13200000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,80979837	7,49279565	8,90783630	1,19610300	0,71766180		**21,12419512**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01584000	0,01267200	0,01267200	0,01267200	0,01267200	0,01267200	**0,07920000**
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,00874688	0,00699750	0,00699750	0,00699750	0,00699750	0,00699750	**0,04373439**
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			0,10080000	0,10080000	0,08640000		**0,28800000**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L						0,19181500	**0,19181500**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	53,66159151	139,56898242	253,83835016	118,76478452	93,05652303	1,73905984	**660,62929148**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,82697893	4,80429362	5,40120621	0,02899293	0,02899293	0,02899293	**12,11945756**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	13,54423103	36,01538983	40,51181930	0,04395411	0,04395411	0,04395411	**90,20330248**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L						1,92110100	**1,92110100**
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			0,70182000	0,70182000	0,60156000		**2,00520000**
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,19542000	0,15633600	0,15633600	0,15633600	0,15633600	0,15633600	**0,97710000**
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			34,70950657	34,70950657	29,75100564		**99,17001879**
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000104	0,00000083	0,00046182	0,00100573	0,00062907	0,00000083	**0,00209933**
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			1,75000000	1,75000000	1,50000000		**5,00000000**
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	UN			1,40000000	1,40000000	1,20000000		**4,00000000**
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			83,16000000	83,16000000	71,28000000		**237,60000000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 167 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1067 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		2,00000000	4,00000000	2,00000000			**8,00000000**
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,25000000	2,50000000	1,25000000			**5,00000000**
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN		1,25000000	2,50000000	1,25000000			**5,00000000**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			45,08607600	45,08607600	38,64520800		**128,81736000**
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		4,00000000	8,00000000	4,00000000			**16,00000000**
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		7,00000000	14,00000000	7,00000000			**28,00000000**
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	65,67168406	175,12449082	197,01505218				**437,81122706**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000048	0,00000038	0,00000038	0,00000038	0,00000038	0,00000038	**0,00000239**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00004753	0,00003802	0,00003802	0,00003802	0,00003802	0,00003802	**0,00023764**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00042089	0,00111217	0,00125065	0,00000438	0,00000438	0,00000438	**0,00279684**
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			36,22745000	36,22745000	31,05210000		**103,50700000**
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			12,45573000	12,45573000	10,67634000		**35,58780000**
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,08000000	0,16000000	0,08000000			**0,32000000**
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,02837500	0,05675000	0,02837500			**0,11350000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02057269	0,01645815	0,01645815	0,01645815	0,01645815	0,01645815	**0,10286346**
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M			70,13389600	70,13389600	60,11476800		**200,38256000**
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 168 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1068 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	**DATA :**	10/10/2025 **BDI :** 2
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			19,79188400	19,79188400	16,96447200		**56,54824000**
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2			20,53100000	20,53100000	17,59800000		**58,66000000**
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		7,00000000	14,00000000	7,00000000			**28,00000000**
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00203040	0,00539949	0,00621407	0,00035748	0,00021704	0,00000639	**0,01422487**
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	UN	0,00002585	0,00002068	0,00002068	0,00002068	0,00002068	0,00002068	**0,00012924**
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,04482500	0,08965000	0,04482500			**0,17930000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	284,76766414	769,62910727	1.107,96238046	287,00659262	213,98995695	20,09546611	**2.683,45116755**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	284,76766414	769,62910727	1.107,96238046	287,00659262	213,98995695	20,09546611	**2.683,45116755**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	284,76766414	769,62910727	1.107,96238046	287,00659262	213,98995695	20,09546611	**2.683,45116755**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	284,76766414	769,62910727	1.107,96238046	287,00659262	213,98995695	20,09546611	**2.683,45116755**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	17,84013832	47,42222001	58,80186062	12,15066309	7,58451538	0,06492094	**143,86431837**
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	47,82492000	127,53312000	143,47476000				**318,83280000**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,06100000	0,12200000	0,06100000			**0,24400000**
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,01848000	0,01478400	0,01478400	0,01478400	0,01478400	0,01478400	**0,09240000**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,28498265	2,62798612	2,62798612	2,62798612	2,62798612	2,62798612	**16,42491323**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,25116000	0,25116000	0,21528000		**0,71760000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 169 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1069 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			0,84000000	0,84000000	0,72000000		**2,40000000**
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			61,42875200	61,42875200	52,65321600		**175,51072000**
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			1,05000000	1,05000000	0,90000000		**3,00000000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			4,47124440	4,47124440	3,83249520		**12,77498400**
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,01174635	0,00939708	0,00939708	0,00939708	0,00939708	0,00939708	**0,05873175**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	14,08348200	37,55595200	42,25044600				**93,88988000**
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	28,23881850	75,30351600	84,71645550				**188,25879000**
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	56,40578250	150,41542000	169,21734750				**376,03855000**
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,36523550	3,64062800	4,09570650				**9,10157000**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	135,16470000	360,43920000	405,49410000				**901,09800000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	120,31399214	317,73948171	357,29096171	1,32764171	1,32764171	1,32764171	**799,32736070**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03877458	0,03101967	0,03101967	0,03101967	0,03101967	0,03101967	**0,19387291**
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,80000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	**4,00000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,04021375	222,66552606	280,57863872	34,67447198	28,13805558	0,61787598	**650,71478207**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		15,88742750	31,77485500	15,88742750			**63,54971000**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,88092500	3,76185000	1,88092500			**7,52370000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,32744563	58,75759107	71,47536269	12,32139333	7,79287759	0,33525598	**173,00992630**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,08335180	294,88915280	428,09359760	105,72574220	86,71695195	0,76425800	**1.027,27305434**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:170 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1070 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27174000	0,21739200	0,21739200	0,21739200	0,21739200	16,67511900	**17,81642700**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,04491295	175,33109285	292,06068445	116,29924061	91,12467982	1,70295715	**743,56356784**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,04021375	222,66552606	280,57863872	34,67447198	28,13805558	0,61787598	**650,71478207**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		15,88742750	31,77485500	15,88742750			**63,54971000**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,88092500	3,76185000	1,88092500			**7,52370000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,32744563	58,75759107	71,47536269	12,32139333	7,79287759	0,33525598	**173,00992630**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,08335180	294,88915280	428,09359760	105,72574220	86,71695195	0,76425800	**1.027,27305434**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27174000	0,21739200	0,21739200	0,21739200	0,21739200	16,67511900	**17,81642700**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,04491295	175,33109285	292,06068445	116,29924061	91,12467982	1,70295715	**743,56356784**
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG						19,59416784	**19,59416784**
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,04019831	0,03215865	0,03215865	0,03215865	0,03215865	0,03215865	**0,20099156**
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,01700579	0,01360463	0,01360463	0,01360463	0,01360463	0,01360463	**0,08502893**
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	20,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	**100,00000000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,21777232	2,60301786	4,23181786	2,60301786	0,97421786	0,97421786	**12,60406160**
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,19913550	0,39827100	0,19913550			**0,79654200**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L						18,04600000	**18,04600000**
I0037	AJUDANTE	H	1,37956500	6,08934000	7,29919500	2,41050000	1,66050000		**18,83910000**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		1,54070000	3,08140000	1,54070000			**6,16280000**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,27027500	95,68040000	111,39682500	4,29300000			**245,64050000**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		179,66300000	359,32600000	179,66300000			**718,65200000**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		38,96865000	77,93730000	38,96865000			**155,87460000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H						618,92450000	**618,92450000**
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,28000000	0,22400000	0,22400000	0,22400000	0,22400000	0,22400000	**1,40000000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 171 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1071 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN		8,38530000	16,77060000	8,38530000			**33,54120000**
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		2,73982500	5,47965000	2,73982500			**10,95930000**
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,01794360	0,03835488	0,06235488	0,03835488	0,01435488	0,01435488	**0,18571800**
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	2,32560000	1,86048000	1,86048000	1,86048000	1,86048000	1,86048000	**11,62800000**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,50780000	0,85360000	0,50780000	0,16200000		**2,03120000**
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,00890500	0,01781000	0,00890500			**0,03562000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,26766984	9,29065040	25,46998621	23,52521400	17,65897540	0,16985050	**78,38234634**
I0111	AREIA VERMELHA	M3	469,14560000	201,06240000					**670,20800000**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			6,11881400	15,29703500	9,17822100		**30,59407000**
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,37956500	5,86754000	7,86809500	2,18870000	0,64800000		**17,95190000**
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,36000000	3,48800000	3,48800000	3,48800000	3,48800000	3,48800000	**21,80000000**
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	3,80000000	3,04000000	3,04000000	3,04000000	3,04000000	3,04000000	**19,00000000**
I0157	AÇO CA-25	KG		8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000		**32,40000000**
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	5,68000000	4,54400000	4,54400000	4,54400000	4,54400000	4,54400000	**28,40000000**
I0163	AÇO CA-50	KG		12,03475000	24,06950000	12,03475000			**48,13900000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00913392	0,02010714	0,03290714	0,02010714	0,00730714	0,00730714	**0,09686960**
I0169	AÇO CA-60	KG	34,02927000	98,90172000	118,40181000	8,15700000			**259,48980000**
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	6,63240000	5,30592000	5,30592000	5,30592000	5,30592000	5,30592000	**33,16200000**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	13,67520000	10,94016000	10,94016000	10,94016000	10,94016000	10,94016000	**68,37600000**
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	0,12000000	0,09600000	0,09600000	0,09600000	0,09600000	0,09600000	**0,60000000**
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	4,68000000	3,74400000	3,74400000	3,74400000	3,74400000	3,74400000	**23,40000000**
I02378	Vale transporte	un	0,93679288	2,02543430	3,30143430	2,02543430	0,74943430	0,74943430	**9,78796440**
I02436S	Eletricista (horista)	h		8,00000000	16,00000000	8,00000000			**32,00000000**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00107632	0,00246106	0,00406106	0,00246106	0,00086106	0,00086106	**0,01178160**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:172 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1072 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,13849572	0,82707658	1,42482658	0,82707658	0,22932658	0,11079658	**3,55759860**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		2,25000000	4,50000000	2,25000000			**9,00000000**
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,00000000	61,22475000	112,84950000	61,22475000	9,60000000	9,60000000	**266,49900000**
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		169,98810000	339,97620000	169,98810000			**679,95240000**
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		30,15375000	60,30750000	30,15375000			**120,61500000**
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,00000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	**10,00000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00111040	0,00088832	0,00088832	0,00088832	0,00088832	0,00088832	**0,00555200**
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN		3,00000000	6,00000000	3,00000000			**12,00000000**
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	5,68000000	4,54400000	4,54400000	4,54400000	4,54400000	4,54400000	**28,40000000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG		441,48595000	492,42490000	441,48595000	390,54700000		**1.765,94380000**
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			123,02920000	123,02920000	105,45360000		**351,51200000**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00088832	0,00071066	0,00071066	0,00071066	0,00071066	0,00071066	**0,00444160**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00161448	0,00369158	0,00609158	0,00369158	0,00129158	0,00129158	**0,01767240**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00053816	0,00123053	0,00203053	0,00123053	0,00043053	0,00043053	**0,00589080**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	2,22080000	1,77664000	1,77664000	1,77664000	1,77664000	1,77664000	**11,10400000**
I0498	CARPINTEIRO	H	95,19267500	145,43082000	161,14724500	54,04342000	49,75042000	48,73792000	**554,30250000**
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,72645000	9,93720000	11,17935000				**24,84300000**
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	41,32040000	33,05632000	33,05632000	33,05632000	33,05632000	33,05632000	**206,60200000**
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	7,45160000	5,96128000	5,96128000	5,96128000	5,96128000	5,96128000	**37,25800000**
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,61925000	1,23850000	0,61925000			**2,47700000**
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	5,38160000	12,30528000	20,30528000	12,30528000	4,30528000	4,30528000	**58,90800000**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	742,98642000	2.517,91722240	8.371,83316140	7.886,12764540	5.881,71030040	49,50647040	**25.450,08122000**
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	0,80000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	**4,00000000**
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,12000000	2,49600000	2,49600000	2,49600000	2,49600000	2,49600000	**15,60000000**
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,40000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	**2,00000000**
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,59120000	12,42720000	14,14160000	0,18400000			**31,34400000**
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 173 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1073 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,54720000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	**2,73600000**
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,10000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	**0,50000000**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00044416	0,00035533	0,00035533	0,00035533	0,00035533	0,00035533	**0,00222080**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05383080	0,11506464	0,18706464	0,11506464	0,04306464	0,04306464	**0,55715400**
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M		8,77750000	17,55500000	8,77750000			**35,11000000**
I10492	Cesta Básica	un	0,05383080	0,11506464	0,18706464	0,11506464	0,04306464	0,04306464	**0,55715400**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00478496	0,01022797	0,01662797	0,01022797	0,00382797	0,00382797	**0,04952480**
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M		22,76500000	45,53000000	22,76500000			**91,06000000**
I10577	Serrote 40cm	un	0,00043600	0,00034880	0,00034880	0,00034880	0,00034880	0,00034880	**0,00218000**
I10578	Formão grande	un	0,00087200	0,00069760	0,00069760	0,00069760	0,00069760	0,00069760	**0,00436000**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00087200	0,00229760	0,00389760	0,00229760	0,00069760	0,00069760	**0,01076000**
I10596	Protetor auricular	un	0,05383080	0,11506464	0,18706464	0,11506464	0,04306464	0,04306464	**0,55715400**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02153232	0,04602586	0,07482586	0,04602586	0,01722586	0,01722586	**0,22286160**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,20000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	**6,00000000**
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,82080000	42,88164000	85,10664000	42,88164000	0,65664000	0,65664000	**173,00400000**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,21777232	2,60301786	4,23181786	2,60301786	0,97421786	0,97421786	**12,60406160**
I10788	Pá quadrada	un	0,00107632	0,00246106	0,00406106	0,00246106	0,00086106	0,00086106	**0,01178160**
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00044416	0,00035533	0,00035533	0,00035533	0,00035533	0,00035533	**0,00222080**
I10790	Prumo de face	un	0,00022208	0,00017766	0,00017766	0,00017766	0,00017766	0,00017766	**0,00111040**
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H		1,00000000	2,00000000	1,00000000			**4,00000000**
I1091	ENGATE CROMADO	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	45,98550000	122,62800000	137,95650000				**306,57000000**
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00160000	0,00320000	0,00160000			**0,00640000**
I11241	Alicate volt-amperimetro	un		0,00160000	0,00320000	0,00160000			**0,00640000**
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00080000	0,00160000	0,00080000			**0,00320000**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00022208	0,00017766	0,00017766	0,00017766	0,00017766	0,00017766	**0,00111040**
I11244	Martelo com unha	un	0,00087200	0,00069760	0,00069760	0,00069760	0,00069760	0,00069760	**0,00436000**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00155456	0,00124365	0,00124365	0,00124365	0,00124365	0,00124365	**0,00777280**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00155456	0,00124365	0,00124365	0,00124365	0,00124365	0,00124365	**0,00777280**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 174 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1074 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I11247	Serra mármore	un	0,00022208	0,00017766	0,00017766	0,00017766	0,00017766	0,00017766	**0,00111040**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00043600	0,00034880	0,00034880	0,00034880	0,00034880	0,00034880	**0,00218000**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00043600	0,00034880	0,00034880	0,00034880	0,00034880	0,00034880	**0,00218000**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00044416	0,00035533	0,00035533	0,00035533	0,00035533	0,00035533	**0,00222080**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00088832	0,00071066	0,00071066	0,00071066	0,00071066	0,00071066	**0,00444160**
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	18,78200000	15,02560000	15,02560000	15,02560000	15,02560000	15,02560000	**93,91000000**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,49000000	0,98000000	0,49000000			**1,96000000**
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN		6,25000000	12,50000000	6,25000000			**25,00000000**
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		3,00000000	6,00000000	3,00000000			**12,00000000**
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		4,50000000	9,00000000	4,50000000			**18,00000000**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		2,25000000	4,50000000	2,25000000			**9,00000000**
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02751352	0,05881082	0,09561082	0,05881082	0,02201082	0,02201082	**0,28476760**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00913392	0,01930714	0,03130714	0,01930714	0,00730714	0,00730714	**0,09366960**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00239248	0,00511398	0,00831398	0,00511398	0,00191398	0,00191398	**0,02476240**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00717744	0,01534195	0,02494195	0,01534195	0,00574195	0,00574195	**0,07428720**
I1328	LADRILHISTA	H			33,30952000	83,27380000	49,96428000		**166,54760000**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN						651,06950000	**651,06950000**
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,66745500	1,33491000	0,66745500			**2,66982000**
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,40000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	**2,00000000**
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L						43,31040000	**43,31040000**
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L						103,53960000	**103,53960000**
I14900	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	m		16,00000000	32,00000000	16,00000000			**64,00000000**
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG						603,98100000	**603,98100000**
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG		0,05000000	0,10000000	0,05000000			**0,20000000**
I1530	MONTADOR	H		0,53000000	7,14912500	6,61912500	5,21925000		**19,51750000**
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		1,00000000	2,00000000	1,00000000			**4,00000000**
I1605	PEDRISCO	M3	1,93674281	5,36073949	8,08675642	4,90695200	2,82651600		**23,11770672**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 175 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1075 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2			25,57432500	25,57432500	21,92085000		**73,06950000**
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		0,53000000	1,06000000	0,53000000			**2,12000000**
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	199,95795000	303,74364000	329,40369000	98,46324000	98,46324000	98,38224000	**1.128,41400000**
I1724	PREGO	KG	7,02996000	5,62396800	5,62396800	5,62396800	5,62396800	5,62396800	**35,14980000**
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	6,68439000	18,16404000	20,46117000	0,33900000	0,27000000		**45,91860000**
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			**1,00000000**
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,46000000	2,76800000	2,76800000	2,76800000	2,76800000	2,76800000	**17,30000000**
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	72,27366000	192,95976000	217,28098000	0,23000000			**482,74440000**
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,27839925	0,55679850	0,27839925			**1,11359700**
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	58,13760000	156,34460000	176,35980000	1,31100000	0,67500000		**392,82800000**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		4.693,37250000	4.907,99500000	4.693,37250000	4.478,75000000		**18.773,49000000**
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		410,16500000	820,33000000	410,16500000			**1.640,66000000**
I2096	TINTA LATEX	L						146,68110000	**146,68110000**
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L						86,62080000	**86,62080000**
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		4,75000000	9,50000000	4,75000000			**19,00000000**
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M		7,45500000	14,91000000	7,45500000			**29,82000000**
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		25,66410000	51,32820000	25,66410000			**102,65640000**
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		31,68117500	63,36235000	31,68117500			**126,72470000**
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		8,38552500	16,77105000	8,38552500			**33,54210000**
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M		6,13575000	12,27150000	6,13575000			**24,54300000**
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		38,09600000	76,19200000	38,09600000			**152,38400000**
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,80000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	**4,00000000**
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M		0,10000000	0,20000000	0,10000000			**0,40000000**
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,09400000	0,87520000	0,87520000	0,87520000	0,87520000	0,87520000	**5,47000000**
I2312	ELETRICISTA	H		178,91300000	357,82600000	178,91300000			**715,65200000**
I2320	ENCANADOR	H		38,96865000	77,93730000	38,96865000			**155,87460000**
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,13680000	0,10944000	0,10944000	0,10944000	0,10944000	0,10944000	**0,68400000**
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	25,68000000	20,54400000	20,54400000	20,54400000	20,54400000	20,54400000	**128,40000000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 176 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1076 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,54720000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	**2,73600000**
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,00000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	**10,00000000**
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	1,00000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	**5,00000000**
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	UN	0,82080000	0,65664000	0,65664000	0,65664000	0,65664000	0,65664000	**4,10400000**
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I2391	PEDREIRO	H	37,31631500	283,20174000	614,82162000	530,37267500	453,32085000	7,71040000	**1.926,74360000**
I2395	PINTOR	H						784,44100000	**784,44100000**
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,82080000	0,65664000	0,65664000	0,65664000	0,65664000	0,65664000	**4,10400000**
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	**0,50000000**
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,20000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	**1,00000000**
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,27732000	1,82185600	1,82185600	1,82185600	1,82185600	1,82185600	**11,38660000**
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,54720000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	0,43776000	**2,73600000**
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	5,47040000	4,37632000	4,37632000	4,37632000	4,37632000	4,37632000	**27,35200000**
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,22880000	0,98304000	0,98304000	0,98304000	0,98304000	0,98304000	**6,14400000**
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M		0,62500000	1,25000000	0,62500000			**2,50000000**
I2543	SERVENTE	H	1.244,55490700	929,03313400	1.168,98742862	1.082,63415762	871,20876825	187,43587200	**5.483,85426750**
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	19,66664000	8,42856000					**28,09520000**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,65410809	4,66585291	6,98508628	4,27828800	2,51042400		**20,09375928**
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	19,66664000	8,42856000					**28,09520000**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	803,16859918	353,17918720	15,82401445	9,69203364	5,68711453		**1.187,55094899**
I2702	JUROS	H	249,71320556	108,71826794	2,99799903	1,83624121	1,07747398		**364,34318772**
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.158,79345784	501,34363847	8,32831837	5,10100278	2,99317854		**1.676,55959599**
I2706	OLEO DIESEL	L	288,11627600	123,47840400					**411,59468000**
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,28000000	0,22400000	0,22400000	0,22400000	0,22400000	0,22400000	**1,40000000**
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		21,75000000	43,50000000	21,75000000			**87,00000000**
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2			39,82660000	99,56650000	59,73990000		**199,13300000**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			289,64800000	724,12000000	434,47200000		**1.448,24000000**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 177 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1077 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	45,98550000	122,62800000	137,95650000				**306,57000000**
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2		1,08000000	2,16000000	1,08000000			**4,32000000**
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		447,32355000	894,64710000	447,32355000			**1.789,29420000**
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	17,91150000	47,76400000	53,73450000				**119,41000000**
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	28,07400000	74,86400000	84,22200000				**187,16000000**
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		1,25000000	2,50000000	1,25000000			**5,00000000**
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN		26,25000000	52,50000000	26,25000000			**105,00000000**
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00000000	2,00000000	1,00000000			**4,00000000**
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			**2,00000000**
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		0,75000000	1,50000000	0,75000000			**3,00000000**
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		10,50000000	21,00000000	10,50000000			**42,00000000**
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		10,50000000	21,00000000	10,50000000			**42,00000000**
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		21,00000000	42,00000000	21,00000000			**84,00000000**
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		1,25000000	2,50000000	1,25000000			**5,00000000**
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN		4,75000000	9,50000000	4,75000000			**19,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1078 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
1	**PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO**	
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	**4,01%**
2	**PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS**	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
	TOTAL	**1,11%**
3	**PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**	
R	RISCO	0,56%
L	LUCRO	7,30%
GS	SEGURO E GARANTIA	0,40%
I	TRIBUTOS	11,15%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**30,56%**

BDI = 28,17%

$$\left(\frac{\left(1+\left(AC+GS+R\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)}{\left(1-I\right)}\right)-1$$

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 178 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1079 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 179 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1080 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
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%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 180 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1081 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 181 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:09:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1082
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
SOLONÓPOLE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		GABARITO		31,84	18,26			=	581,40	
							Total	**=**	**581,40**	M2
1.1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PLACA DA OBRA		3,00	2,00			=	6,00	
							Total	**=**	**6,00**	M2
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		BARRACÃO NA OBRA		2,00	10,00		1,00	=	20,00	
							Total	**=**	**20,00**	M2
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		LUZ					1,00	=	1,00	
							Total	**=**	**1,00**	M2
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		ÁGUA					1,00	=	1,00	
							Total	**=**	**1,00**	M2
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		SANITÁRIO					1,00	=	1,00	
							Total	**=**	**1,00**	M2
	C2936	REFEITÓRIOS							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		REFEITÓRIO DE OBRA		2,00	10,00		1,00	=	20,00	
							Total	**=**	**20,00**	M2
	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		'OIO À CARPINTARIA E ARMAÇÃO		2,00	10,00		1,00	=	20,00	
							Total	**=**	**20,00**	M2
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		\REA TOTAL DA OBRA (PROJETO)					187,82	=	187,82	
							Total	**=**	**187,82**	M2
	COMP. 1 AS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		ADMINISTRAÇÃO	100,00					=	100,00	
							Total	**=**	**100,00**	%
		MOVIMENTO DE TERRA								
	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		SE1 E SE2		1,10	1,10	4,00	2,00	=	9,68	
		S11,S7,S8,S14, S15 E S16		1,30	1,30	4,00	6,00	=	40,56	
		S2 E S9		1,50	1,60	4,00	2,00	=	19,20	
		S3, S4, S5, S6, S10, S11, S12 E S13		1,70	1,70	4,00	8,00	=	92,48	
		S17 E S18		1,50	1,50	4,00	2,00	=	18,00	
		S19 E S20		1,30	1,30	4,00	2,00	=	13,52	
							Total	**=**	**193,44**	M3
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG							
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		SE1 E SE2		1,10	1,10		2,00	=	2,42	
		S11,S7,S8,S14, S15 E S16		1,30	1,30		6,00	=	10,14	
		S2 E S9		1,50	1,60		2,00	=	4,80	
		S3, S4, S5, S6, S10, S11, S12 E S13		1,70	1,70		8,00	=	23,12	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 182 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1083 ASSINADO ELETRONICAMENTE

		S17 E S18		1,50	1,50	2,00	=	4,50	
		S19 E S20		1,30	1,30	2,00	=	3,38	
						Total	**=**	**48,36**	M2

2.1.3 C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
SE1 E SE2		1,10	1,10	4,00	2,00	=	9,68	
S11,S7,S8,S14, S15 E S16		1,30	1,30	4,00	6,00	=	40,56	
S2 E S9		1,50	1,60	4,00	2,00	=	19,20	
S3, S4, S5, S6, S10, S11, S12 E S13		1,70	1,70	4,00	8,00	=	92,48	
S17 E S18		1,50	1,50	4,00	2,00	=	18,00	
S19 E S20		1,30	1,30	4,00	2,00	=	13,52	
					Total	**=**	**193,44**	M3

2.2.1 C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

	Empolamento	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
ÁREA INTERNA DE PISO	1,25	31,84	18,26	0,65		=	472,39	
ÁREAPOSTERIOR	1,25	16,49	3,59	1,85		=	136,90	
					Total	**=**	**609,28**	M3

3 ESTRUTURAS EM CONCRETO

3.1.1 C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
SE1 E SE2		4,40	0,55		2,00	=	4,84	
S11,S7,S8,S14, S15 E S16		5,20	0,55		6,00	=	17,16	
S2 E S9		6,20	0,55		2,00	=	6,82	
S3, S4, S5, S6, S10, S11, S12 E S13		6,80	0,55		8,00	=	29,92	
S17 E S18		6,00	0,55		2,00	=	6,60	
S19 E S20		5,20	0,55		2,00	=	5,72	
ARRANQUE SE1 E SE2		1,30	1,40			=	1,82	
ARRANQUE S1 A S21		1,30	1,40			=	1,82	
ARRANQUE S2 E S10		1,30	1,40			=	1,82	
					Total	**=**	**76,52**	M2

92800 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
BALDRAME		119,44		0,40	2,00	=	95,55	
					Total	**=**	**95,55**	M2

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
BALDRAME		955,52	0,16		1,00	=	152,88	
					Total	**=**	**152,88**	KG

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
SAPATAS		79,50	0,25		1,00	=	19,88	
					Total	**=**	**19,88**	KG

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
SAPATAS		1332,00	0,4		1,00	=	532,80	
					Total	**=**	**532,80**	KG

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
BALDRAME		520,00	0,63		1,00	=	327,60	
					Total	**=**	**327,60**	KG

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
SE1 E SE2		1,10	1,10	0,20	2,00	=	0,48	
S11,S7,S8,S14, S15 E S16		1,30	1,30	0,20	6,00	=	2,03	
S2 E S9		1,50	1,60	0,20	2,00	=	0,96	
S3, S4, S5, S6, S10, S11, S12 E S13		1,70	1,70	0,20	8,00	=	4,62	
S17 E S18		1,50	1,50	0,20	2,00	=	0,90	
S19 E S20		1,30	1,30	0,20	2,00	=	0,68	
BALDRAME		119,44	0,20	0,10	1,00	=	2,39	
					Total	**=**	**12,06**	M3

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

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
SE1 E SE2		1,10	1,10	0,60	2,00	=	1,45	
S11,S7,S8,S14, S15 E S16		1,30	1,30	0,60	6,00	=	6,08	
S2 E S9		1,50	1,60	0,60	2,00	=	2,88	
S3, S4, S5, S6, S10, S11, S12 E S13		1,70	1,70	0,60	8,00	=	13,87	
S17 E S18		1,50	1,50	0,60	2,00	=	2,70	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:183 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1084 ASSINADO ELETRONICAMENTE

		S19 E S20		1,30	1,30	0,60	2,00	=	2,03	
		BALDRAME		119,44	0,15	0,40	1,00	=	7,17	
							Total	**=**	**36,18**	M3

3.1.10 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
BALDRAME LATERAIS		119,44		0,40	2,00	=	95,55	
BALDRAME SUPERIOR		119,44	0,15		2,00	=	35,83	
					Total	**=**	**131,38**	M2

3.2.1 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
P1=P3=P9=P11		8,58	0,80		6,00	=	41,18	
P2=P10		8,58	1,00		2,00	=	17,16	
P4=P5=P6=P7 =P8=P12=P13 =P4=P15=P16 =P17=P18=P1 9=P20=P21		8,58	0,80		15,00	=	102,96	
PESC.1 = PESC.2		3,00	0,80		2,00	=	4,80	
					Total	**=**	**166,10**	M2

3.2.2 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PILARES		625,00	0,16		1,00	=	100,00	
					Total	**=**	**100,00**	KG

3.2.3 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PILARES		92,00	0,25		1,00	=	23,00	
					Total	**=**	**23,00**	KG

3.2.4 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PILARES		158,00	0,4		1,00	=	63,20	
					Total	**=**	**63,20**	KG

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PILARES		314,00	0,63		1,00	=	197,82	
					Total	**=**	**197,82**	KG

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PILARES		199,00	0,99		1,00	=	197,01	
					Total	**=**	**197,01**	KG

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

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
P1=P3=P9=P11		8,58	0,20	0,20	6,00	=	2,06	
P2=P10		8,58	0,30	0,20	2,00	=	1,03	
P4=P5=P6=P7 =P8=P12=P13 =P4=P15=P16 =P17=P18=P1 9=P20=P21		8,58	0,20	0,20	15,00	=	5,15	
PESC.1 = PESC.2		3,00	0,20	0,20	2,00	=	0,24	
					Total	**=**	**8,48**	M3

92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
VIGAS SUPERIOR		171,31	0,50		2,00	=	171,31	
VIGAS SUPERIOR		171,31	0,20		2,00	=	68,52	
					Total	**=**	**239,83**	M2

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
VIGAS SUPERIOR		896,00	0,16		1,00	=	143,36	
					Total	**=**	**143,36**	KG

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
VIGAS SUPERIOR		232,00	0,25		1,00	=	58,00	
					Total	**=**	**58,00**	KG

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
VIGAS SUPERIOR		57,00	0,4		1,00	=	22,80	
					Total	**=**	**22,80**	KG

3.3.5 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:184 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1085
ASSINADO ELETRONICAMENTE

		VIGAS SUPERIOR		405,00	0,63		1,00	=	255,15	
							Total	**=**	**255,15**	KG
3.3.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS SUPERIOR		384,00	0,99		1,00	=	380,16	
							Total	**=**	**380,16**	KG
3.3.7	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2023								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS SUPERIOR		73,00	0,99		1,00	=	72,27	
							Total	**=**	**72,27**	KG
3.3.8	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								
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VOLUME VIGAS SUPERIOR		171,31	0,15	0,50	1,00	=	12,85	
							Total	**=**	**12,85**	M3
3.4.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS COBERTURA		91,38	0,30		2,00	=	54,83	
		VIGAS COBERTURA		91,38	0,20		1,00	=	18,28	
							Total	**=**	**73,10**	M2
3.4.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS COBERTURA		896,00	0,16		1,00	=	143,36	
							Total	**=**	**143,36**	KG
3.4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS COBERTURA		182,75	0,4		1,00	=	73,10	
							Total	**=**	**73,10**	KG
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS COBERTURA		182,76	0,63		1,00	=	115,14	
							Total	**=**	**115,14**	KG
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VIGAS COBERTURA		164,00	0,99		1,00	=	162,36	
							Total	**=**	**162,36**	KG
	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								
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		VOLUME VIGAS COBERTURA		91,38	0,15	0,30	1,00	=	4,11	
							Total	**=**	**4,11**	M3
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES								
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		ÁREA 1 LAJE SUPERIOR		15,96	5,13			=	81,87	
		ÁREA 2 LAJE SUPERIOR		11,34	3,31			=	37,54	
							Total	**=**	**119,41**	M2
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		LAJE SUPERIOR		624,00	0,16		1,00	=	99,84	
							Total	**=**	**99,84**	KG
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		LAJE SUPERIOR		239,00	0,25		1,00	=	59,75	
							Total	**=**	**59,75**	KG
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022								
			Percentual	**Comprimento**	**KG/M**		**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		LAJE SUPERIOR		5,00	0,4		1,00	=	2,00	
							Total	**=**	**2,00**	KG

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 185 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1086 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.5.5 C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE SUPERIOR		15,96	5,13			=	81,87	
ÁREA 2 LAJE SUPERIOR		11,34	3,31			=	37,54	
					Total	**=**	**119,41**	M2

3.5.6 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

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PROJETO ESTRUTURA LAJE SUPERIOR					7,29	=	7,29	
					Total	**=**	**7,29**	M3

3.5.7 C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE SUPERIOR		15,96	5,13			=	81,87	
ÁREA 2 LAJE SUPERIOR		11,34	3,31			=	37,54	
					Total	**=**	**119,41**	M2

3.5.8 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE SUPERIOR		15,96	5,13			=	81,87	
ÁREA 2 LAJE SUPERIOR		11,34	3,31			=	37,54	
					Total	**=**	**119,41**	M2

3.5.9 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE SUPERIOR		15,96	5,13			=	81,87	
ÁREA 2 LAJE SUPERIOR		11,34	3,31			=	37,54	
					Total	**=**	**119,41**	M2

3.6.1 C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE COBERTURA		29,07	5,13			=	149,13	
ÁREA 2 LAJE COBERTURA		11,49	3,31			=	38,03	
					Total	**=**	**187,16**	M2

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	Comprimento	KG/M		Quantidade	=	Resultado	UN
LAJE COBERTURA		624,00	0,16		1,00	=	99,84	
					Total	**=**	**99,84**	KG

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022

	Percentual	Comprimento	KG/M		Quantidade	=	Resultado	UN
LAJE COBERTURA		239,00	0,25		1,00	=	59,75	
					Total	**=**	**59,75**	KG

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

	Percentual	Comprimento	KG/M		Quantidade	=	Resultado	UN
LAJE COBERTURA		5,00	0,4		1,00	=	2,00	
					Total	**=**	**2,00**	KG

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE COBERTURA		29,07	5,13			=	149,13	
ÁREA 2 LAJE COBERTURA		11,49	3,31			=	38,03	
					Total	**=**	**187,16**	M2

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

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
TO ESTRUTURA LAJE COBERTURA					7,29	=	7,29	
					Total	**=**	**7,29**	M3

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE COBERTURA		29,07	5,13			=	149,13	
ÁREA 2 LAJE COBERTURA		11,49	3,31			=	38,03	
ÁREA DE PROTEÇÃO LATERAL		92,00	1,00			=	92,00	
					Total	**=**	**279,16**	M2

98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE COBERTURA		29,07	5,13			=	149,13	
ÁREA 2 LAJE COBERTURA		11,49	3,31			=	38,03	
					Total	**=**	**187,16**	M2

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA 1 LAJE COBERTURA		29,07	5,13			=	149,13	
ÁREA 2 LAJE COBERTURA		11,49	3,31			=	38,03	
					Total	**=**	**187,16**	M2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:186 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1087 ASSINADO ELETRONICAMENTE

4 PAREDES E PAINÉIS

4.1.1 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRRO		90,65		2,90		=	262,89	
ALVENARIAS DE APOIOS								
MONTAGEM LAJE		148,45		2,90		=	430,51	
COBERTURA PLATIBANDA		53,98		0,43		=	23,21	
					Total	**=**	**716,60**	M2

4.2.1 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ESQUADRIAS		1,40	0,10	0,10	17,00	=	0,24	
JANELAS		3,00	0,10	0,10	10,00	=	0,30	
					Total	**=**	**0,54**	M3

5 ESQUDRIAS E FERRAGENS

5.1.1 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
P01					5,00	=	5,00	
					Total	**=**	**5,00**	UN

5.1.2 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

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
P02					4,00	=	4,00	
P03					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**4,00**	UN

90846 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
P04					2,00	=	2,00	
P05					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**3,00**	UN

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
J01			1,20	1,10	3,00	=	3,96	
J02			2,47	1,10	1,00	=	2,72	
J03			3,87	1,10	1,00	=	4,26	
					Total	**=**	**10,93**	M2

102176 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
SQUADRIAS DE VIDRO FACHADA			5,00	4,68	2,00	=	46,80	
ADRIAS DE VIDRO FACHADA SUL			3,37	3,52	1,00	=	11,86	
					Total	**=**	**58,66**	M2

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
5.2.1						=	10,93	
IGUAL ITEM 5.2.2						=	58,66	
					Total	**=**	**69,59**	M2

REVESTIMENTOS

87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO		90,65		2,90	2,00	=	525,77	
PAVIMENTO SUPERIOR		148,45		2,90	1,00	=	430,51	
PLATIBANDA		53,98		0,43	2,00	=	46,42	
ENOS 1 LADO DO PAV. SUPERIOR		29,07		2,90	1,00		84,30	
					Total	**=**	**918,39**	M2

87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
EMBOÇO EM PAREDES WC's		2,10	1,50	1,50	2,00	=	21,60	
					Total	**=**	**21,60**	M2

6.1.3 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 187 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1088 ASSINADO ELETRONICAMENTE

			Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
		PAVIMENTO TÉRREO		90,65		2,90	2,00	=	525,77	
		PAVIMENTO SUPERIOR		148,45		2,90	1,00	=	430,51	
		PLATIBANDA		53,98		0,43	2,00	=	46,42	
		MENOS 1 LADO DO PAV. SUPERIOR		29,07		2,90	1,00		84,30	
							Total	**=**	**918,39**	M2

6.2.1 C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO					126,03	=	126,03	
PAVIMENTO SUPERIOR					187,82	=	187,82	
					Total	**=**	**313,85**	M2

6.2.2 C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO					126,03	=	126,03	
PAVIMENTO SUPERIOR					187,82	=	187,82	
					Total	**=**	**313,85**	M

7 PISOS

7.1.1 C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO				0,06	187,82	=	11,27	
					Total	**=**	**11,27**	M2

7.1.2 C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO					187,82	=	187,82	
					Total	**=**	**187,82**	M2

7.1.3 C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO (MENOS ÁREA DE ESCADA)					181,03	=	181,03	
					Total	**=**	**181,03**	M2

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO (MENOS ÁREA DE ESCADA)					181,03	=	181,03	
					Total	**=**	**181,03**	M2

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
CALÇADA EXTERNA		5,00	3,00	0,12		=	1,80	
CALÇADA FACHADA		51,56	1,00	0,12		=	6,19	
					Total	**=**	**7,99**	M2

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
CALÇADA EXTERNA		5,00	3,00			=	15,00	
CALÇADA FACHADA		51,56	1,00			=	51,56	
					Total	**=**	**66,56**	M2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					16,12	=	16,12	
BANHEIRO 02					16,12	=	16,12	
BANHEIRO 03					6,86	=	6,86	
LAVATÓRIO					2,48	=	2,48	
COZINHA					6,60	=	6,60	
BARRILETE					47,06		47,06	
					Total	**=**	**95,24**	M

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PROJETO HIDROSSANITÁRIO					8,00	=	8,00	
					Total	**=**	**8,00**	UN

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**3,00**	UN

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 188 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1089 ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.3.2 C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
					Total	=	**2,00**	UN

8.3.3 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	=	**1,00**	UN

8.3.4 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO					1,00	=	1,00	
					Total	=	**1,00**	UN

8.3.5 C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
LAVATÓRIO		1,70	0,60			=	1,02	
COZINHA		5,50	0,60			=	3,30	
					Total	=	**4,32**	M2

8.3.6 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
LAVATÓRIO					1,00	=	1,00	
					Total	=	**1,00**	UN

8.3.7 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
COZINHA					2,00	=	2,00	
					Total	=	**2,00**	UN

8.3.8 C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	=	**3,00**	UN

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					1,06	=	1,06	
BANHEIRO 02					1,06	=	1,06	
					Total	=	**2,12**	M

86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
LAVATÓRIO					1,00	=	1,00	
COZINHA					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	=	**5,00**	UN

95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ENTRADA					1,00	=	1,00	
					Total	=	**1,00**	UN

C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
CAIXA D'ÁGUA					2,00	=	2,00	
					Total	=	**2,00**	UN

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					2,84	=	2,84	
BANHEIRO 02					2,84	=	2,84	
BANHEIRO 03					1,71	=	1,71	
LAVATÓRIO					2,19	=	2,19	
COZINHA					3,39	=	3,39	
					Total	=	**12,97**	M

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
BANHEIRO 01					3,44	=	3,44	
BANHEIRO 02					3,44	=	3,44	
BANHEIRO 03					1,70	=	1,70	
LAVATÓRIO					1,17	=	1,17	
COZINHA					3,96	=	3,96	
VENTILAÇÃO					19,50		19,50	
					Total	=	**33,21**	M

9.1.3 C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 189 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1090 ASSINADO ELETRONICAMENTE

		BANHEIRO 01					8,72	=	8,72	
		BANHEIRO 02					8,72	=	8,72	
		BANHEIRO 03					1,48	=	1,48	
		LAVATÓRIO					2,51	=	2,51	
		COZINHA					3,96	=	3,96	
							Total	**=**	**25,39**	M

9.2.1 C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
INSTALAÇÃO EXTERIOR					4,00	=	4,00	
					Total	**=**	**4,00**	UN

9.2.2 C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
COZINHA					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**1,00**	UN

9.2.3 C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
LAVATÓRIO					1,00	=	1,00	
COZINHA					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**5,00**	UN

9.2.4 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
LAVATÓRIO					1,00	=	1,00	
COZINHA					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**5,00**	UN

9.2.5 C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
BANHEIRO 01					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 02					1,00	=	1,00	
BANHEIRO 03					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**3,00**	UN

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
DRENAGEM PLUVIAL					76,25	=	76,25	
					Total	**=**	**76,25**	M

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
DRENAGEM PLUVIAL					24,30	=	24,30	
					Total	**=**	**24,30**	M

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
CAIXAS DRENOS					3,00	=	3,00	
					Total	**=**	**3,00**	UN

C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
CAIXAS ÁGUAS PLUVIAIS					3,00	=	3,00	
					Total	**=**	**3,00**	UN

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
TUBULÇÃO DRENOS					112,50	=	112,50	
					Total	**=**	**112,50**	M

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
FOSSA E SUMIDOURO					1,00	=	1,00	
					Total	**=**	**1,00**	M

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PAVIMENTO TERREO		168,90				=	168,90	
					Total	**=**	**168,90**	M

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PAVIMENTO TERREO		15,13				=	15,13	
PAVIMENTO SUPERIOR		19,98				=	19,98	
					Total	**=**	**35,11**	M

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
PAVIMENTO TERREO		49,83				=	49,83	
PAVIMENTO SUPERIOR		41,23				=	41,23	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 190 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1091 ASSINADO ELETRONICAMENTE

							Total	=	**91,06**	M

10.1.4 S14072 PERFIL EM ALUMÍNIO TIPO SLIM DE EMBUTIR PARA FITA DE LED, CORES P/B/C, E=23MM

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PAVIMENTO TERREO		28,00				=	28,00	
PAVIMENTO SUPERIOR		36,00				=	36,00	
					Total	=	**64,00**	M

10.1.5 C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PAVIMENTO TERREO		202,45				=	202,45	
						=	0,00	
					Total	=	**202,45**	M

10.1.6 2500 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PAVIMENTO TERREO						=	0,00	
PAVIMENTO SUPERIOR		29,82				=	29,82	
					Total	=	**29,82**	M

10.1.7 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO		1754,21				=	1754,21	
					Total	=	**1754,21**	M

10.1.8 C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO		666,62				=	666,62	
					Total	=	**666,62**	M

10.1.9 C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO		118,25				=	118,25	
					Total	=	**118,25**	M

10.2.1 C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					87,00	=	87,00	
					Total	=	**87,00**	UN

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					16,00	=	16,00	
					Total	=	**16,00**	UN

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					120,00	=	120,00	
					Total	=	**120,00**	UN

C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					12,00	=	12,00	
					Total	=	**12,00**	UN

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
QUADROS					2,00	=	2,00	
					Total	=	**2,00**	UN

C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
QGBT					1,00	=	1,00	
					Total	=	**1,00**	UN

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					8,00	=	8,00	
					Total	=	**8,00**	UN

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					16,00	=	16,00	
					Total	=	**16,00**	UN

93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					4,00	=	4,00	
					Total	=	**4,00**	UN

93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	=	**Resultado**	**UN**
PROJETO ELÉTRICO					1,00	=	1,00	
					Total	=	**1,00**	UN

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 191 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1092 ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					5,00	=	5,00	
							Total	**=**	**5,00**	UN
10.3.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					4,00	=	4,00	
							Total	**=**	**4,00**	UN
10.3.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					1,00	=	1,00	
							Total	**=**	**1,00**	UN
10.3.8	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					2,00	=	2,00	
							Total	**=**	**2,00**	UN
10.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					25,00	=	25,00	
							Total	**=**	**25,00**	UN
10.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					12,00	=	12,00	
							Total	**=**	**12,00**	UN
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					18,00	=	18,00	
							Total	**=**	**18,00**	UN
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					9,00	=	9,00	
							Total	**=**	**9,00**	UN
	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					19,00	=	19,00	
							Total	**=**	**19,00**	UN
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PROJETO ELÉTRICO					42,00	=	42,00	
							Total	**=**	**42,00**	UN
	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PAVIMENTO TERREO					39,00	=	39,00	
		PAVIMENTO SUPERIOR					66,00	=	66,00	
							Total	**=**	**105,00**	UN
	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PAVIMENTO TERREO					28,00	=	28,00	
							Total	**=**	**28,00**	UN
	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		ATERRAMANETO					3,00	=	3,00	
								=	0,00	
							Total	**=**	**3,00**	UN
		PINTURA									
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									
			Percentual	**Comprimento**	**Largura**	**Altura**	**Quantidade**	**=**	**Resultado**	**UN**
		PAVIMENTO TÉRREO					126,03	=	126,03	
		PAVIMENTO SUPERIOR					187,82	=	187,82	
							Total	**=**	**313,85**	M2
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 192 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1093 ASSINADO ELETRONICAMENTE

			Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
		PAVIMENTO TÉRREO					126,03	=	126,03	
		PAVIMENTO SUPERIOR					187,82	=	187,82	
							Total	**=**	**313,85**	M2

11.2.1 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO		90,65		2,90	2,00	=	525,77	
PLATIBANDA		53,98		0,43	1,00	=	23,21	
MENOS 1 LADO DO PAV. SUPERIOR		29,07		2,90	1,00		84,30	
MENOS ÁREA EXTERNA		0,00		0,00	360,92		360,92	
					Total	**=**	**548,98**	M2

11.2.2 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
PAVIMENTO TÉRREO		90,65		2,90	2,00	=	525,77	
PLATIBANDA		53,98		0,43	1,00	=	23,21	
MENOS 1 LADO DO PAV. SUPERIOR		29,07		2,90	1,00		84,30	
MENOS ÁREA EXTERNA		0,00		0,00	360,92		360,92	
					Total	**=**	**548,98**	M2

11.2.3 C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA EXTERNA		0,00		0,00	360,92		360,92	
					Total	**=**	**360,92**	M2

11.3.1 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
P01			0,70	2,10	10,00	=	14,70	
P02			0,80	2,10	4,00	=	6,72	
P03			0,85	2,10	1,00	=	1,79	
P04			0,90	2,10	2,00	=	3,78	
P05			1,20	2,10	1,00	=	2,52	
					Total	**=**	**29,51**	M2

11.3.2 102208 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
P01			0,70	2,10	10,00	=	14,70	
P02			0,80	2,10	4,00	=	6,72	
P03			0,85	2,10	1,00	=	1,79	
P04			0,90	2,10	2,00	=	3,78	
P05			1,20	2,10	1,00	=	2,52	
					Total	**=**	**29,51**	M2

LIMPEZA FINAL

C1628 LIMPEZA GERAL

	Percentual	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	=	Resultado	UN
ÁREA TOTAL DA OBRA						=	187,82	
					Total	**=**	**187,82**	M2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 193 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:09:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1094 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
1	**PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO**	
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	**4,01%**
2	**PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS**	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
	TOTAL	**1,11%**
3	**PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**	
R	RISCO	0,56%
L	LUCRO	7,30%
GS	SEGURO E GARANTIA	0,40%
I	TRIBUTOS	11,15%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**30,56%**

BDI = 28,17%

$$\left(\frac{\left(1+\left(AC+GS+R\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)}{\left(1-I\right)}\right)-1$$

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 194 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:09:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1095 ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,7300	R$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 16,0900	R$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 17,0000	R$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 36,6400	R$ 0,3298
					TOTAL Material:	R$ 1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406

VALOR:	**7,15**

1.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 28,02	R$ 0,31
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 15,01	R$ 0,19
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
				TOTAL Material:	R$ 418,49

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 27,79	R$ 10,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,93	R$ 24,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,89

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,27	R$ 11,13
				TOTAL Serviço:	R$ 11,13

VALOR:	**464,51**

BARRACÃO ABERTO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R$ 6,8900	R$ 4,3579
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 11,0900	R$ 1,1378
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,5700	R$ 0,4689
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,7400	R$ 5,5854
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 11,2800	R$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 3,8900	R$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 22,1100	R$ 37,7948

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 195 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 17,2300	R$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R$ 36,6400	R$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 25,0600	R$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R$ 16,7600	R$ 3,4291
					TOTAL Material:	R$ 76,6077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R$ 24,1600	R$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R$ 24,1600	R$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R$ 18,4600	R$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 502,8900	R$ 7,4428
					TOTAL Serviço:	R$ 7,4428

VALOR:	**144,89**

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,8600	R$ 81,8600
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,3300	R$ 559,8000
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,0200	R$ 24,0800
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,1400	R$ 8,2800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 7,1400	R$ 42,8400
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,1500	R$ 29,1500
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
				TOTAL Material:	R$ 1.676,6900

VALOR:	**1.676,69**

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,6900	R$ 19,6900
CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,7900	R$ 100,7900
CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 6,4000	R$ 64,0000
CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 584,7500	R$ 292,3750
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 34,5400	R$ 345,4000
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 15,1800	R$ 75,9000
PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 14,2000	R$ 7,1000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,5600	R$ 34,2400
				TOTAL Material:	R$ 939,4950

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 196 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1097 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 502,8900	R$ 62,8613
					TOTAL Serviço:	R$ 62,8613

VALOR:	**1.343,32**

1.1.6. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). 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	0,81900000	R$ 66,06	R$ 54,10
[illegible]	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	0,40190000	R$ 150,48	R$ 60,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 114,57

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 728,06	R$ 2.912,24
				TOTAL Material:	R$ 2.912,24

[illegible]ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R$ 28,20	R$ 29,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R$ 21,93	R$ 18,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,46

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01460000	R$ 757,13	R$ 11,05
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R$ 2.080,80	R$ 493,77
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.077,24	R$ 62,78
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R$ 216,72	R$ 80,90
				TOTAL Serviço:	R$ 648,50

VALOR:	**3.722,77**

REFEITÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R$ 6,8900	R$ 7,0664
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R$ 35,9500	R$ 66,9713

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 197 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 11,0900	R$ 0,3793
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R$ 12,1400	R$ 3,3203
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,5700	R$ 0,4689
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 53,1200	R$ 1,8167
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,7400	R$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 11,2800	R$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 3,8900	R$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 22,1100	R$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 17,2300	R$ 1,7678
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R$ 1,7200	R$ 1,4878
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R$ 36,6400	R$ 7,5149
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R$ 5,8700	R$ 0,8030
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 25,0600	R$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 16,7600	R$ 1,7196
					TOTAL Material:	R$ 155,0029

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R$ 24,1600	R$ 60,7141
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R$ 24,1600	R$ 12,3892
SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R$ 18,4600	R$ 47,3333
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,4366

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 502,8900	R$ 7,4428
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R$ 50,8000	R$ 70,3021
				TOTAL Serviço:	R$ 77,7449
				VALOR:	**353,19**

3 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto o (m2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 53,57	R$ 53,57
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R$ 1.848,55	R$ 55,45
Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R$ 50,39	R$ 50,39
Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R$ 5,58	R$ 5,58
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 42,05	R$ 42,05
				TOTAL Serviço:	R$ 207,04
				VALOR:	**207,07**

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7000	R$ 23,8700

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 198 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1099 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 10,0300	R$ 5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R$ 16,0900	R$ 50,6835
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0000	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 82,1185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,0960

VALOR: 116,21

1.2.1. COMP. 1 SA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	%	1,00000000	R$ 323,08	R$ 323,08
					TOTAL Serviço:	R$ 323,08

VALOR: 323,08

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,6100

VALOR: 64,61

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR: 31,38

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830

VALOR: 27,47

2.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 199 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830
					VALOR:	**104,47**

3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,4500	R$ 3,3800
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0500	R$ 3,0250
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material:	R$ 21,3050

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2380
					VALOR:	**77,54**

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 69,6400	R$ 18,1064
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material:	R$ 65,1618

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,4010
					VALOR:	**123,56**

3.1.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 200 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

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$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84
					VALOR:	**9,21**

3.1.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
					TOTAL Material:	R$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
					VALOR:	**9,19**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
				TOTAL Material:	R$ 8,58

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
				VALOR:	**9,08**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08
				TOTAL Material:	R$ 8,08

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
				VALOR:	**8,35**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 201 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1102 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R$ 28,20	R$ 191,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R$ 21,93	R$ 53,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 245,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 411,57	R$ 567,96
					TOTAL Serviço:	R$ 567,96

VALOR:	**812,97**

3.1.8. 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
	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$ 1,56	R$ 0,94
	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$ 5,50	R$ 3,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 77,21

VALOR:	**505,43**

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 17,77	R$ 26,65
					TOTAL Material:	R$ 26,65

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,11	R$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,20	R$ 12,12

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 202 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1103 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,26
VALOR:	**40,91**

3.2.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	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$ 19,82	R$ 3,88
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$ 7,63	R$ 5,98
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$ 20,72	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,06	R$ 0,08
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 18,18	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 0,42

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R$ 22,84	R$ 3,15
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R$ 27,79	R$ 20,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R$ 190,38	R$ 35,79
				TOTAL Serviço:	R$ 35,79
				VALOR:	**78,25**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
				TOTAL Material:	R$ 7,37

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,84
				VALOR:	**9,21**

3.2.3. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 203 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
					TOTAL Material:	R$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
					VALOR:	**9,19**

3.2.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
					VALOR:	**9,08**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08
				TOTAL Material:	R$ 8,08

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
				VALOR:	**8,35**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
				TOTAL Material:	R$ 7,00

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 23,01	R$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 28,07	R$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14
				VALOR:	**7,14**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 204 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1105 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.2.7. 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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21
					VALOR:	**505,43**

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

nto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 19,82	R$ 3,88
	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$ 7,63	R$ 5,98
	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$ 20,72	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,00

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,06	R$ 0,08
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 18,18	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 0,42

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R$ 22,84	R$ 3,15
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R$ 27,79	R$ 20,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 205 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R$ 190,38	R$ 35,79
					TOTAL Serviço:	R$ 35,79
					VALOR:	**78,25**

3.3.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	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$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84
					VALOR:	**9,21**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
				TOTAL Material:	R$ 8,21

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
				VALOR:	**9,19**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
				TOTAL Material:	R$ 8,58

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
				VALOR:	**9,08**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 206 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1107 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
					VALOR:	**8,35**

3.3.6. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 23,01	R$ 0,01
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 28,07	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14
					VALOR:	**7,14**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
				TOTAL Material:	R$ 7,00

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 28,07	R$ 0,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,07
				VALOR:	**7,07**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 207 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1108 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 423,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 77,21

VALOR:	**505,43**

3.4.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	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$ 19,82	R$ 3,88
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$ 7,63	R$ 5,98
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$ 20,72	R$ 8,14
				TOTAL Equipamento:		R$ 18,00

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,06	R$ 0,08
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 18,18	R$ 0,34
			TOTAL Material:		R$ 0,42

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R$ 22,84	R$ 3,15
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R$ 27,79	R$ 20,89
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R$ 190,38	R$ 35,79
			TOTAL Serviço:		R$ 35,79

VALOR:	**78,25**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
			TOTAL Material:		R$ 7,37

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,84

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 208 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**9,21**

3.4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50

VALOR:	**9,08**

3.4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,28	R$ 8,08
				TOTAL Material:	R$ 8,08

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,01	R$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 28,07	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27

VALOR:	**8,35**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,31	R$ 7,00
				TOTAL Material:	R$ 7,00

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 23,01	R$ 0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 28,07	R$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14

VALOR:	**7,14**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 209 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
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$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21

VALOR:	**505,43**

3.5.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1800	R$ 3,1800
				TOTAL Material:	R$ 3,1800

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8460

VALOR:	**5,03**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
				TOTAL Material:	R$ 7,37

ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84

VALOR:	**9,21**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
				TOTAL Material:	R$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 210 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1111 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98
					VALOR:	**9,19**

3.5.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50
					VALOR:	**9,08**

ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,8000	R$ 10,8000
				TOTAL Material:	R$ 10,8000

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 19,1000	R$ 0,5730
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2978
				VALOR:	**12,10**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM . 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 1,56	R$ 0,94
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$ 5,50	R$ 3,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 111,23	R$ 66,42
				TOTAL Material:	R$ 423,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 211 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1112 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21
					VALOR:	**505,43**

3.5.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5900	R$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 46,0000	R$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,0900	R$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,0500	R$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
					TOTAL Material:	R$ 87,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 495,6500	R$ 19,8260
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 268,4800	R$ 10,7392
				TOTAL Serviço:	R$ 30,5652
				VALOR:	**132,61**

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,18	R$ 2,26
				TOTAL Material:	R$ 2,26

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R$ 28,20	R$ 12,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R$ 21,93	R$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R$ 823,15	R$ 20,57
				TOTAL Serviço:	R$ 20,57
				VALOR:	**37,87**

3.5.9. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 212 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1113 ASSINADO ELETRONICAMENTE

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,30	R$ 2,15
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 91,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 22,11	R$ 4,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,20	R$ 26,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,93

VALOR:	**122,26**

3.6.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1800	R$ 3,1800
					TOTAL Material:	R$ 3,1800

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8460

VALOR:	**5,03**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,89	R$ 7,37
					TOTAL Material:	R$ 7,37

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,01	R$ 0,21
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 28,07	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84

VALOR:	**9,21**

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,68	R$ 8,21
					TOTAL Material:	R$ 8,21

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,01	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,07	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 213 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

VALOR:	**9,19**

3.6.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,73	R$ 8,58
					TOTAL Material:	R$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,01	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,07	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,50

VALOR:	**9,08**

3.6.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,8000	R$ 10,8000
					TOTAL Material:	R$ 10,8000

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 19,1000	R$ 0,5730
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2978

VALOR:	**12,10**

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 600 L. AF_05/2021 (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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$ 1,56	R$ 0,94
	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$ 5,50	R$ 3,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,47

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 125,00	R$ 90,93
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 111,23	R$ 66,42
					TOTAL Material:	R$ 423,75

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 27,05	R$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,93	R$ 43,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,21

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 214 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

VALOR:	**505,43**

3.6.7. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,30	R$ 2,15
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 91,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 22,11	R$ 4,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,20	R$ 26,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,93

VALOR:	**122,26**

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,18	R$ 2,26
				TOTAL Material:	R$ 2,26

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R$ 28,20	R$ 12,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R$ 21,93	R$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,04

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R$ 823,15	R$ 20,57
				TOTAL Serviço:	R$ 20,57

VALOR:	**37,87**

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5900	R$ 5,6166
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 77,3600	R$ 77,3600
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,0900	R$ 20,9170
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,0500	R$ 5,8685
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
				TOTAL Material:	R$ 118,4886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 215 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1116 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 495,6500	R$ 28,2521
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 15,3034	R$ 15,3034
					TOTAL Serviço:	R$ 43,5555

VALOR:	**176,96**

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**62,98**

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

nto Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,2300	R$ 493,8000
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7100	R$ 232,5960
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0900	R$ 9,6540
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
				TOTAL Material:		R$ 988,4871

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 216 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380
					VALOR:	**1.808,40**

5.1.1. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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		FONTE	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	9,80000000	R$ 8,20	R$ 80,36
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 334,68	R$ 334,68
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,18	R$ 86,18
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 386,47	R$ 386,47
					TOTAL Serviço:	R$ 887,69
					VALOR:	**887,69**

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE S INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 8,20	R$ 82,00
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 334,68	R$ 334,68
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$ 101,95	R$ 101,95
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$ 413,45	R$ 413,45
				TOTAL Serviço:	R$ 932,08
				VALOR:	**932,08**

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 'ENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - :NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 11,95	R$ 121,89
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 417,94	R$ 417,94
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 164,57	R$ 164,57

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 217 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1118 ASSINADO ELETRONICAMENTE

90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 798,34	R$ 798,34
					TOTAL Serviço:	R$ 1.502,74
					VALOR:	**1.502,74**

5.2.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 807,02	R$ 807,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,26	R$ 4,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R$ 26,59	R$ 31,07
					TOTAL Material:	R$ 842,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R$ 28,20	R$ 20,93
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R$ 21,93	R$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,06
					VALOR:	**871,67**

5 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R$ 0,26	R$ 0,57
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R$ 2,90	R$ 8,67
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R$ 43,04	R$ 41,49
	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,41600000	R$ 13,70	R$ 46,79
					TOTAL Material:	R$ 97,52

ra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61900000	R$ 21,93	R$ 35,50
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66600000	R$ 23,33	R$ 38,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,36

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 861,75	R$ 861,75
					TOTAL Serviço:	R$ 861,75
					VALOR:	**1.033,63**

5.3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 41,2900	R$ 43,3545

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 218 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1119 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 6,0400

VALOR:	**49,39**

6.1.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. 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$ 28,20	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 21,93	R$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 669,20	R$ 2,47
				TOTAL Serviço:		R$ 2,47

VALOR:	**7,41**

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 28,20	R$ 10,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 21,93	R$ 4,10
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03040000	R$ 634,18	R$ 19,27
			TOTAL Serviço:		R$ 19,27

VALOR:	**33,91**

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 25,5720

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.045,7200	R$ 26,1430
			TOTAL Serviço:		R$ 26,1430

VALOR:	**51,72**

6.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 219 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1120 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 83,5800	R$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R$ 0,7100	R$ 2,0732
					TOTAL Material:	R$ 2,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 18,4600	R$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7626
					VALOR:	**14,44**

6.2.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R$ 0,8800	R$ 0,9856
					TOTAL Material:	R$ 1,4954

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R$ 18,4600	R$ 14,3988
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8948
					VALOR:	**30,39**

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 487,9500	R$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R$ 487,9500
					VALOR:	**647,03**

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 83,5800	R$ 3,0507
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R$ 0,7100	R$ 10,3518
					TOTAL Material:	R$ 13,4025

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,1930

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 220 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**29,60**

7.1.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PARED E (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,4200	R$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 82,3700	R$ 90,6070
					TOTAL Material:	R$ 109,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	**140,65**

7.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 6,5700	R$ 1,1103
				TOTAL Material:	R$ 1,1103

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	**9,63**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, TO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 8,06	R$ 0,17
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 14,73	R$ 4,41
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,61	R$ 17,53
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,87	R$ 9,67
				TOTAL Material:	R$ 31,78

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 27,79	R$ 45,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 28,20	R$ 39,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 21,93	R$ 66,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 151,80

	FONTE	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	1,23150000	R$ 496,43	R$ 611,35
				TOTAL Serviço:	R$ 611,35

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 221 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

VALOR:	**794,93**

7.2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 28,20	R$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 21,93	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 411,57	R$ 28,39
					TOTAL Serviço:	R$ 28,39

VALOR:	**37,56**

8.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 63,3600	R$ 0,0507
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 61,0200	R$ 0,0183
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 4,3300	R$ 6,9280
				TOTAL Material:	R$ 6,9970

ıra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320

VALOR:	**24,03**

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 21,19	R$ 0,84
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,65	R$ 0,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,28	R$ 15,28
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 73,57	R$ 0,69
				TOTAL Material:	R$ 16,82

ıra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,46	R$ 1,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,49	R$ 2,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,96

VALOR:	**20,78**

8.3.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 222 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 104,13	R$ 104,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 23,11	R$ 46,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 144,69	R$ 4,39
					TOTAL Material:	R$ 154,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 27,49	R$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,93	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,76
					VALOR:	**169,50**

8.3.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,4700	R$ 317,4700
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,5600	R$ 701,5600
ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,8200	R$ 1,0820
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
				TOTAL Material:	R$ 1.080,6236

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,7400
				VALOR:	**1.208,36**

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,24	R$ 14,24
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 429,92	R$ 429,92
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$ 31,17	R$ 62,34
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 144,69	R$ 12,74
				TOTAL Material:	R$ 519,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 27,49	R$ 21,41

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 223 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1124 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 21,93	R$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,02
					VALOR:	**550,26**

8.3.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,32	R$ 8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 4,00	R$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 400,45	R$ 400,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 23,11	R$ 46,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 408,02	R$ 408,02
					TOTAL Material:	R$ 863,15

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 27,49	R$ 27,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 21,93	R$ 6,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,70
				VALOR:	**897,85**

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 119,5800	R$ 0,9566
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 429,7000	R$ 429,7000
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,7100	R$ 2,2720
				TOTAL Material:	R$ 432,9286

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120
				VALOR:	**498,84**

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,20	R$ 108,20
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 38,31	R$ 20,19
				TOTAL Material:	R$ 128,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 224 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1125 ASSINADO ELETRONICAMENTE

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 27,63	R$ 23,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 21,93	R$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,20
					VALOR:	**157,59**

8.3.7. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 155,19	R$ 155,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 38,31	R$ 11,39
					TOTAL Material:	R$ 166,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,63	R$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,48
					VALOR:	**183,06**

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,4100	R$ 51,4100
FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
				TOTAL Material:	R$ 51,5108

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
				VALOR:	**72,80**

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
				TOTAL Material:	R$ 159,2363

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610
				VALOR:	**195,90**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 225 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1126 ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.3.10. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - 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	0,02100000	R$ 4,00	R$ 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,14	R$ 121,14
					TOTAL Material:	R$ 121,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 27,49	R$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 21,93	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,99
					VALOR:	**125,21**

8.3.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 14,75	R$ 0,19
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 138,30	R$ 138,30
				TOTAL Material:		R$ 138,49

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 22,46	R$ 12,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 27,49	R$ 14,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 26,68
				VALOR:		**165,17**

CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 532,8100	R$ 532,8100
				TOTAL Material:	R$ 532,8100

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
				VALOR:	**545,73**

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,0200	R$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,9100	R$ 6,9791

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 226 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1127 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 7,7536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2192
					VALOR:	**17,97**

9.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,0900	R$ 0,6897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 43,0100	R$ 0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,7500	R$ 10,8575
					TOTAL Material:	R$ 11,9773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
					VALOR:	**24,75**

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,3900	R$ 1,1187
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 43,0100	R$ 0,9892
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
				TOTAL Material:	R$ 18,0861

ıra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1416
				VALOR:	**40,23**

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,5900	R$ 19,5974
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5300	R$ 0,7273
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 83,5800	R$ 13,4564
BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 100,5000	R$ 7,7385
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9600	R$ 7,3382
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,7100	R$ 29,7554
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,7700	R$ 0,7534

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 227 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4700	R$ 66,3264
					TOTAL Material:	R$ 152,8830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,1000	R$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,1600	R$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R$ 24,1600	R$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R$ 18,4600	R$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 312,2560

VALOR:	**465,14**

9.2.2. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 7,5900	R$ 13,2825
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 16,5300	R$ 0,3637
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R$ 83,5800	R$ 8,7759
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,9600	R$ 5,2416
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 35,9500	R$ 3,7748
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R$ 0,7100	R$ 20,2350
	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 100,5000	R$ 4,2210
	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R$ 0,4700	R$ 50,9950
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 40,3700	R$ 16,1480
					TOTAL Material:	R$ 123,0375

ıra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 19,1000	R$ 11,5555
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 24,1600	R$ 14,6168
	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 24,1600	R$ 77,3120
	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R$ 18,4600	R$ 107,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 211,4753

VALOR:	**334,51**

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4500	R$ 17,4500
				TOTAL Material:	R$ 17,4500

ıra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	**38,74**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 228 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1129 ASSINADO ELETRONICAMENTE

9.2.4. 89709 RALO SIFONADO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 64,94	R$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,65	R$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,84	R$ 14,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 73,57	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,46	R$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,49	R$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,25

VALOR: 24,00

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 63,3600	R$ 1,9642
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 61,0200	R$ 2,9290
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,6900	R$ 9,6900
				TOTAL Material:	R$ 14,5832

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8322

VALOR: 18,42

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,3900	R$ 1,1187
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 43,0100	R$ 0,9892
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
				TOTAL Material:	R$ 18,0861

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1416

VALOR: 40,23

9.3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 229 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1130 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 41,3500	R$ 41,7635
					TOTAL Material:	R$ 41,7635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,4800	R$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5480
					VALOR:	**67,31**

9.3.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,5900	R$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5300	R$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 83,5800	R$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 100,5000	R$ 7,7385
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9600	R$ 7,3382
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,7100	R$ 29,7554
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,7700	R$ 0,7534
	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4700	R$ 66,3264
					TOTAL Material:	R$ 152,8830

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,1000	R$ 22,6335
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,1600	R$ 28,6296
	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R$ 24,1600	R$ 99,9982
	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R$ 18,4600	R$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 312,2560
					VALOR:	**465,14**

CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R$ 7,5900	R$ 32,3941
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R$ 16,5300	R$ 1,1902
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R$ 83,5800	R$ 19,3070
	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 100,5000	R$ 12,0600
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R$ 0,9600	R$ 9,4349
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R$ 35,9500	R$ 11,6478
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R$ 0,7100	R$ 43,0942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R$ 12,7700	R$ 1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R$ 0,4700	R$ 85,2768

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 230 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1131 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 215,6437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 19,1000	R$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 19,1000	R$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 24,1600	R$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 24,1600	R$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R$ 24,1600	R$ 130,7298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R$ 18,4600	R$ 201,6017
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 434,9875

VALOR:	**650,63**

9.3.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,0200	R$ 0,4577
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,9100	R$ 6,9791
					TOTAL Material:	R$ 7,7536

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2192

VALOR:	**17,97**

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 100,5000	R$ 149,9460
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,4400	R$ 175,3200
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 15,8200	R$ 39,5500
				TOTAL Material:	R$ 364,8160

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 62,9800	R$ 632,9490
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 108,9100	R$ 1.407,1172
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 11,9600	R$ 500,6456
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 469,9600	R$ 136,2884
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 495,6500	R$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 48,9200	R$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 77,5400	R$ 142,6736

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 231 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1132 ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 25,7600	R$ 283,3600
					TOTAL Serviço:	R$ 4.096,0533
					VALOR:	**4.497,57**

10.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,5700	R$ 4,5700
					TOTAL Material:	R$ 4,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1500	R$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3525
					VALOR:	**11,92**

0 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,8200	R$ 18,8200
					TOTAL Material:	R$ 18,8200

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	**70,72**

5 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,7400	R$ 11,7400
					TOTAL Material:	R$ 11,7400

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	**50,67**

72 Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm (m)

Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,97	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,89

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 232 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1133 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14900	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	m	1,00000000	R$ 7,80	R$ 7,80
					TOTAL Material:	R$ 7,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,44	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,51
					VALOR:	**29,20**

10.1.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,3300	R$ 9,5166
					TOTAL Material:	R$ 9,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1500	R$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0550
					VALOR:	**15,57**

TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 72,8600	R$ 72,8600
					TOTAL Material:	R$ 72,8600
					VALOR:	**72,86**

7 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3700	R$ 2,4174
					TOTAL Material:	R$ 2,4174

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	**7,17**

4 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4100	R$ 3,4782
					TOTAL Material:	R$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 233 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1134 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	**8,67**

10.1.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,6600	R$ 4,7532
					TOTAL Material:	R$ 4,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	**10,38**

2 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 2,3600

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**8,85**

5 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,61	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,61

ora com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,42	R$ 5,19
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,54	R$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,52
					VALOR:	**16,13**

7 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE	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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 234 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1135 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,42	R$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,54	R$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,52

VALOR:	**14,71**

10.2.4. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,2200	R$ 20,2200
					TOTAL Material:	R$ 20,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1500	R$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2750

VALOR:	**50,49**

8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,8400	R$ 136,8400
				TOTAL Material:	R$ 252,4100

ıra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,7500

VALOR:	**382,16**

1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 130,1300	R$ 390,3900
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,7400	R$ 189,4800
FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,2200	R$ 30,6600
QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.216,6900	R$ 1.216,6900
TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 186,3600	R$ 559,0800
VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 144,2500	R$ 432,7500
				TOTAL Material:	R$ 2.861,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 235 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1136 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1500	R$ 96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 29,0600	R$ 116,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 289,2400

VALOR:	**3.150,66**

10.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
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$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,54	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

VALOR:	**11,94**

4 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
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$ 10,11

ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,54	R$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

VALOR:	**11,94**

7 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,62	R$ 1,62
				TOTAL Material:	R$ 10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 23,42	R$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 28,54	R$ 2,50

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 236 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1137 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,55
VALOR:	**15,24**

10.3.4. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,71	R$ 63,71
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,75	R$ 5,25
					TOTAL Material:	R$ 68,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R$ 23,42	R$ 8,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R$ 28,54	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,81

VALOR:	**88,77**

0 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,1900	R$ 134,1900
					TOTAL Material:	R$ 134,1900

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	**160,14**

2 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material:	R$ 133,8300

VALOR:	**133,83**

7 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material:	R$ 60,1300

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 237 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

VALOR:	**99,06**

10.3.8. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,1300	R$ 51,1300
					TOTAL Material:	R$ 51,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	**77,08**

10.4.1. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,4800	R$ 11,4800
					TOTAL Material:	R$ 11,4800

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**24,02**

4 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400
					TOTAL Material:	R$ 8,4400

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	**17,52**

9 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Material:	R$ 14,9000

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 238 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1139 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	**30,90**

10.4.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7100	R$ 20,7100
					TOTAL Material:	R$ 20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225

VALOR:	**43,63**

10.4.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,8300	R$ 16,8300
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,7400	R$ 10,7400
					TOTAL Material:	R$ 27,5700

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1500	R$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4375

VALOR:	**60,01**

2 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4800	R$ 3,4800
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,5900	R$ 11,1800
					TOTAL Material:	R$ 15,9600

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**28,50**

0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ANODIZADO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 119,2700	R$ 119,2700

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 239 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TOTAL Material:	R$ 119,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8750

VALOR:	**184,15**

10.5.2. 00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,48	R$ 107,48
					TOTAL Material:	R$ 107,48

VALOR:	**107,48**

5 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 23,7100	R$ 71,1300
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,8700	R$ 65,8700
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 131,8700	R$ 131,8700
					TOTAL Material:	R$ 271,7000

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 103,0750

VALOR:	**374,78**

8 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
					TOTAL Material:	R$ 1,7640

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	**12,83**

11.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 240 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1141 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,2200	R$ 3,0974
					TOTAL Material:	R$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**21,07**

11.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
					TOTAL Material:	R$ 1,7640

ora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	**12,83**

5 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,2200	R$ 3,0974
				TOTAL Material:	R$ 4,7220

ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**21,07**

6 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,2900	R$ 1,0145
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,7800	R$ 1,5336
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 22,2000	R$ 5,3280
				TOTAL Material:	R$ 8,0511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 24 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7200
					VALOR:	**27,77**

11.3.1. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 0,75	R$ 0,37
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	R$ 9,02	R$ 5,98
					TOTAL Material:	R$ 6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	R$ 29,88	R$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,97
					VALOR:	**17,32**

)8 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	R$ 23,98	R$ 0,15
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	R$ 42,82	R$ 2,78
				TOTAL Material:	R$ 2,93

)ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R$ 29,88	R$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,68
				VALOR:	**8,61**

LIMPEZA GERAL (M2)

)ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
				VALOR:	**12,92**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 242 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:11:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 243 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1143 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O-FINANCEIRO

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 105.000,58	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			R$ 21.000,12	R$ 16.800,09	R$ 16.800,09	R$ 16.800,09	R$ 16.800,09	R$ 16.800,10	**R$ 105.000,58**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 106.357,42	70,00 %	30,00 %					**100,00 %**
			R$ 74.450,19	R$ 31.907,23					**R$ 106.357,42**
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R$ 322.940,20	15,00 %	40,00 %	45,00 %				**100,00 %**
			R$ 48.441,03	R$ 129.176,08	R$ 145.323,09				**R$ 322.940,20**
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 59.095,58		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				R$ 14.773,90	R$ 14.773,90	R$ 14.773,90	R$ 14.773,88		**R$ 59.095,58**
5	EQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 110.574,56			35,00 %	35,00 %	30,00 %		**100,00 %**
					R$ 38.701,10	R$ 38.701,10	R$ 33.172,36		**R$ 110.574,56**
6	REVESTIMENTOS	R$ 88.577,43			35,00 %	35,00 %	30,00 %		**100,00 %**
					R$ 31.002,10	R$ 31.002,10	R$ 26.573,23		**R$ 88.577,43**
7	PISOS	R$ 62.685,18			20,00 %	50,00 %	30,00 %		**100,00 %**
					R$ 12.537,04	R$ 31.342,59	R$ 18.805,55		**R$ 62.685,18**
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 15.410,28		25,00 %	50,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 3.852,57	R$ 7.705,14	R$ 3.852,57			**R$ 15.410,28**
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 24.621,00		25,00 %	50,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 6.155,25	R$ 12.310,50	R$ 6.155,25			**R$ 24.621,00**
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 93.299,75		25,00 %	50,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 23.324,94	R$ 46.649,88	R$ 23.324,93			**R$ 93.299,75**
11	PINTURA	R$ 51.316,01						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 51.316,01	**R$ 51.316,01**
12	LIMPEZA FINAL	R$ 3.110,30						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 3.110,30	**R$ 3.110,30**
		R$ 1.042.988,29	**R$ 143.891,34**	**R$ 225.990,06**	**R$ 325.802,84**	**R$ 165.952,53**	**R$ 110.125,11**	**R$ 71.226,41**	**R$ 1.042.988,29**
			R$ 143.891,34	**R$ 369.881,40**	**R$ 695.684,24**	**R$ 861.636,77**	**R$ 971.761,88**	**R$ 1.042.988,29**	

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:11:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 244 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1144 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.483,85	R$ 18,46	**R$ 101.231,95**	**12,44%**	**12,44%**	A
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Serviço	M2	58,66	R$ 861,75	**R$ 50.550,26**	**6,21%**	**18,65%**	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	670,21	R$ 70,00	**R$ 46.914,56**	**5,77%**	**24,42%**	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.926,74	R$ 24,16	**R$ 46.550,13**	**5,72%**	**30,14%**	A
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 323,08	**R$ 32.308,00**	**3,97%**	**34,11%**	A
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	451,89	R$ 69,20	**R$ 31.270,68**	**3,84%**	**37,95%**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	41.649,15	R$ 0,73	**R$ 30.403,88**	**3,74%**	**41,69%**	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	784,44	R$ 24,16	**R$ 18.952,09**	**2,33%**	**44,02%**	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.128,41	R$ 16,09	**R$ 18.156,18**	**2,23%**	**46,25%**	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	25.450,08	R$ 0,71	**R$ 18.069,56**	**2,22%**	**48,47%**	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	715,65	R$ 24,15	**R$ 17.283,00**	**2,12%**	**50,59%**	B
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	199,13	R$ 82,37	**R$ 16.402,59**	**2,02%**	**52,61%**	B
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	Material	M2	187,16	R$ 77,36	**R$ 14.478,70**	**1,78%**	**54,39%**	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	718,65	R$ 19,10	**R$ 13.726,25**	**1,69%**	**56,07%**	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	554,30	R$ 24,16	**R$ 13.391,95**	**1,65%**	**57,72%**	B
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Material	UN	105,00	R$ 119,27	**R$ 12.523,35**	**1,54%**	**59,26%**	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	618,92	R$ 19,10	**R$ 11.821,46**	**1,45%**	**60,71%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	91,39	R$ 125,00	**R$ 11.424,34**	**1,40%**	**62,11%**	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	18.773,49	R$ 0,53	**R$ 9.949,95**	**1,22%**	**63,34%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 3,62	**R$ 9.714,09**	**1,19%**	**64,53%**	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	487,29	R$ 19,48	**R$ 9.492,47**	**1,17%**	**65,70%**	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	660,63	R$ 13,43	**R$ 8.872,25**	**1,09%**	**66,79%**	B
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	10,93	R$ 807,02	**R$ 8.820,73**	**1,08%**	**67,87%**	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	437,81	R$ 19,48	**R$ 8.528,56**	**1,05%**	**68,92%**	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	422,03	R$ 19,48	**R$ 8.221,22**	**1,01%**	**69,93%**	B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 245 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1145 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	994,24	R$ 7,28	**R$ 7.238,05**	**0,89%**	**70,82%**	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	63,81	R$ 111,23	**R$ 7.097,79**	**0,87%**	**71,69%**	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	121,92	R$ 57,71	**R$ 7.036,09**	**0,86%**	**72,56%**	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	78,38	R$ 83,58	**R$ 6.551,20**	**0,81%**	**73,36%**	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	772,45	R$ 7,73	**R$ 5.971,03**	**0,73%**	**74,09%**	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	901,10	R$ 6,31	**R$ 5.685,93**	**0,70%**	**74,79%**	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	799,33	R$ 6,89	**R$ 5.507,37**	**0,68%**	**75,47%**	B
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	119,41	R$ 46,00	**R$ 5.492,86**	**0,67%**	**76,15%**	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	392,83	R$ 12,77	**R$ 5.016,41**	**0,62%**	**76,76%**	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,64	R$ 19,10	**R$ 4.691,73**	**0,58%**	**77,34%**	B
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	206,60	R$ 21,70	**R$ 4.483,26**	**0,55%**	**77,89%**	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	234,43	R$ 18,50	**R$ 4.336,92**	**0,53%**	**78,42%**	B
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.789,29	R$ 2,37	**R$ 4.240,63**	**0,52%**	**78,94%**	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,55	R$ 24,16	**R$ 4.023,79**	**0,49%**	**79,44%**	B
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	Equipamento	UNXMES	188,26	R$ 20,72	**R$ 3.900,72**	**0,48%**	**79,92%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 1,43	**R$ 3.837,34**	**0,47%**	**80,39%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,87	R$ 23,48	**R$ 3.659,94**	**0,45%**	**80,84%**	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.448,24	R$ 2,42	**R$ 3.504,74**	**0,43%**	**81,27%**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	197,07	R$ 17,77	**R$ 3.501,93**	**0,43%**	**81,70%**	C
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	306,57	R$ 10,80	**R$ 3.310,96**	**0,41%**	**82,11%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	853,32	R$ 3,87	**R$ 3.302,35**	**0,41%**	**82,51%**	C
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	73,07	R$ 41,29	**R$ 3.017,04**	**0,37%**	**82,88%**	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 107,48	**R$ 3.009,44**	**0,37%**	**83,25%**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,87	R$ 19,10	**R$ 2.977,20**	**0,37%**	**83,62%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 1,09	**R$ 2.924,96**	**0,36%**	**83,98%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 246 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1146 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	482,74	R$ 6,05	**R$ 2.920,60**	**0,36%**	**84,34%**	C
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 728,06	**R$ 2.912,24**	**0,36%**	**84,69%**	C
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	Equipamento	MES	376,04	R$ 7,63	**R$ 2.869,17**	**0,35%**	**85,05%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	143,86	R$ 19,77	**R$ 2.844,20**	**0,35%**	**85,40%**	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	200,38	R$ 13,70	**R$ 2.745,24**	**0,34%**	**85,73%**	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	146,68	R$ 18,22	**R$ 2.672,53**	**0,33%**	**86,06%**	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	266,50	R$ 9,33	**R$ 2.486,44**	**0,31%**	**86,37%**	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	56,55	R$ 43,04	**R$ 2.433,84**	**0,30%**	**86,67%**	C
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	Material	M2	6,00	R$ 400,00	**R$ 2.400,00**	**0,29%**	**86,96%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	23,12	R$ 100,50	**R$ 2.323,33**	**0,29%**	**87,25%**	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	679,95	R$ 3,41	**R$ 2.318,64**	**0,28%**	**87,53%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	208,19	R$ 11,05	**R$ 2.300,50**	**0,28%**	**87,82%**	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	29,82	R$ 72,86	**R$ 2.172,69**	**0,27%**	**88,08%**	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	411,59	R$ 4,99	**R$ 2.053,86**	**0,25%**	**88,33%**	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	259,49	R$ 7,59	**R$ 1.969,53**	**0,24%**	**88,58%**	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	86,62	R$ 22,20	**R$ 1.922,98**	**0,24%**	**88,81%**	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	93,89	R$ 19,82	**R$ 1.860,90**	**0,23%**	**89,04%**	C
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 620,06	**R$ 1.860,18**	**0,23%**	**89,27%**	C
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	4,32	R$ 429,70	**R$ 1.856,30**	**0,23%**	**89,50%**	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	235,81	R$ 7,68	**R$ 1.810,99**	**0,22%**	**89,72%**	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	24,84	R$ 69,64	**R$ 1.730,07**	**0,21%**	**89,93%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.765,94	R$ 0,96	**R$ 1.695,31**	**0,21%**	**90,14%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.676,56	R$ 1,00	**R$ 1.676,56**	**0,21%**	**90,35%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	102,66	R$ 15,82	**R$ 1.624,02**	**0,20%**	**90,55%**	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	68,38	R$ 22,11	**R$ 1.511,79**	**0,19%**	**90,73%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 247 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1147 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,27	R$ 18,56	**R$ 1.508,40**	**0,19%**	**90,92%**	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	99,17	R$ 14,81	**R$ 1.468,71**	**0,18%**	**91,10%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,62	R$ 19,54	**R$ 1.458,08**	**0,18%**	**91,28%**	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 701,56	**R$ 1.403,12**	**0,17%**	**91,45%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.027,27	R$ 1,31	**R$ 1.345,73**	**0,17%**	**91,62%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,76	R$ 13,74	**R$ 1.343,28**	**0,17%**	**91,78%**	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	37,26	R$ 35,95	**R$ 1.339,43**	**0,16%**	**91,95%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,20	R$ 14,54	**R$ 1.311,56**	**0,16%**	**92,11%**	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	603,98	R$ 2,12	**R$ 1.280,44**	**0,16%**	**92,26%**	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	103,54	R$ 12,08	**R$ 1.250,76**	**0,15%**	**92,42%**	C
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 / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	9,00	R$ 136,10	**R$ 1.224,90**	**0,15%**	**92,57%**	C
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.216,69	**R$ 1.216,69**	**0,15%**	**92,72%**	C
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	Material	UN	5,00	R$ 242,81	**R$ 1.214,05**	**0,15%**	**92,87%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.187,55	R$ 1,00	**R$ 1.187,55**	**0,15%**	**93,01%**	C
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	Material	M	91,06	R$ 11,74	**R$ 1.069,04**	**0,13%**	**93,14%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	36,00	R$ 29,64	**R$ 1.067,04**	**0,13%**	**93,28%**	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 532,81	**R$ 1.065,62**	**0,13%**	**93,41%**	C
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	Material	UN	4,00	R$ 264,79	**R$ 1.059,16**	**0,13%**	**93,54%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	743,56	R$ 1,39	**R$ 1.033,55**	**0,13%**	**93,66%**	C
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	24,54	R$ 41,35	**R$ 1.014,85**	**0,12%**	**93,79%**	C
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	306,57	R$ 3,18	**R$ 974,89**	**0,12%**	**93,91%**	C
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	93,91	R$ 10,03	**R$ 941,92**	**0,12%**	**94,02%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 248 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1148 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	650,71	R$ 1,43	**R$ 930,52**	**0,11%**	**94,14%**	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	126,72	R$ 6,91	**R$ 875,67**	**0,11%**	**94,25%**	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	103,80	R$ 8,30	**R$ 861,54**	**0,11%**	**94,35%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	58,91	R$ 14,58	**R$ 858,88**	**0,11%**	**94,46%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.027,27	R$ 0,78	**R$ 801,27**	**0,10%**	**94,56%**	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	173,00	R$ 4,57	**R$ 790,63**	**0,10%**	**94,65%**	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.640,66	R$ 0,47	**R$ 771,11**	**0,09%**	**94,75%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,27	R$ 25,15	**R$ 736,05**	**0,09%**	**94,84%**	C
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	15,60	R$ 44,80	**R$ 698,88**	**0,09%**	**94,92%**	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	318,83	R$ 2,18	**R$ 695,06**	**0,09%**	**95,01%**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,10	R$ 24,51	**R$ 688,61**	**0,08%**	**95,09%**	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	27,35	R$ 25,06	**R$ 685,44**	**0,08%**	**95,18%**	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 134,19	**R$ 670,95**	**0,08%**	**95,26%**	C
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	Material	M	35,11	R$ 18,82	**R$ 660,77**	**0,08%**	**95,34%**	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	152,38	R$ 4,33	**R$ 659,82**	**0,08%**	**95,42%**	C
00000183	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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	3,00	R$ 219,76	**R$ 659,28**	**0,08%**	**95,50%**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	32,00	R$ 20,44	**R$ 654,08**	**0,08%**	**95,58%**	C
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	Material	m	19,00	R$ 34,40	**R$ 653,60**	**0,08%**	**95,66%**	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	45,92	R$ 14,20	**R$ 652,04**	**0,08%**	**95,74%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,96	R$ 19,48	**R$ 642,07**	**0,08%**	**95,82%**	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	1,40	R$ 455,83	**R$ 638,16**	**0,08%**	**95,90%**	C
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 317,47	**R$ 634,94**	**0,08%**	**95,98%**	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 121,14	**R$ 605,70**	**0,07%**	**96,05%**	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 601,70	**R$ 601,70**	**0,07%**	**96,13%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 249 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1149 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,10	R$ 21,29	**R$ 598,15**	**0,07%**	**96,20%**	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	35,15	R$ 17,00	**R$ 597,55**	**0,07%**	**96,28%**	C
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	Material	m2	23,40	R$ 25,37	**R$ 593,66**	**0,07%**	**96,35%**	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	120,62	R$ 4,66	**R$ 562,07**	**0,07%**	**96,42%**	C
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 186,36	**R$ 559,08**	**0,07%**	**96,49%**	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	43,31	R$ 12,78	**R$ 553,51**	**0,07%**	**96,55%**	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 133,83	**R$ 535,32**	**0,07%**	**96,62%**	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	175,51	R$ 2,90	**R$ 508,98**	**0,06%**	**96,68%**	C
I14900	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	Material	m	64,00	R$ 7,80	**R$ 499,20**	**0,06%**	**96,74%**	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	103,51	R$ 4,77	**R$ 493,73**	**0,06%**	**96,80%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,96	R$ 14,54	**R$ 479,25**	**0,06%**	**96,86%**	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,52	R$ 24,16	**R$ 471,54**	**0,06%**	**96,92%**	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	84,00	R$ 5,59	**R$ 469,56**	**0,06%**	**96,98%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	651,07	R$ 0,70	**R$ 455,75**	**0,06%**	**97,04%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	743,56	R$ 0,61	**R$ 453,57**	**0,06%**	**97,09%**	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	21,80	R$ 20,44	**R$ 445,59**	**0,05%**	**97,15%**	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,95	R$ 24,16	**R$ 433,72**	**0,05%**	**97,20%**	C
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 144,25	**R$ 432,75**	**0,05%**	**97,25%**	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 429,92	**R$ 429,92**	**0,05%**	**97,31%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,09	R$ 21,29	**R$ 427,80**	**0,05%**	**97,36%**	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	11,39	R$ 36,64	**R$ 417,21**	**0,05%**	**97,41%**	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 408,02	**R$ 408,02**	**0,05%**	**97,46%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,19	R$ 126,63	**R$ 404,48**	**0,05%**	**97,51%**	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 400,45	**R$ 400,45**	**0,05%**	**97,56%**	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 131,87	**R$ 395,61**	**0,05%**	**97,61%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 250 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1150 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 130,13	**R$ 390,39**	**0,05%**	**97,65%**	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	120,00	R$ 3,19	**R$ 382,80**	**0,05%**	**97,70%**	C
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	3,00	R$ 126,62	**R$ 379,86**	**0,05%**	**97,75%**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	18,05	R$ 20,29	**R$ 366,15**	**0,04%**	**97,79%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	364,34	R$ 1,00	**R$ 364,34**	**0,04%**	**97,84%**	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	33,54	R$ 10,75	**R$ 360,58**	**0,04%**	**97,88%**	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,84	R$ 19,10	**R$ 359,83**	**0,04%**	**97,93%**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,56	R$ 100,50	**R$ 357,54**	**0,04%**	**97,97%**	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,08	R$ 19,48	**R$ 352,19**	**0,04%**	**98,01%**	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R$ 34,54	**R$ 345,40**	**0,04%**	**98,06%**	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	48,14	R$ 7,10	**R$ 341,79**	**0,04%**	**98,10%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	12,77	R$ 26,59	**R$ 339,69**	**0,04%**	**98,14%**	C
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,12	R$ 159,07	**R$ 337,23**	**0,04%**	**98,18%**	C
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 16,83	**R$ 319,77**	**0,04%**	**98,22%**	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 104,13	**R$ 312,39**	**0,04%**	**98,26%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	21,12	R$ 14,73	**R$ 311,16**	**0,04%**	**98,30%**	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 155,19	**R$ 310,38**	**0,04%**	**98,34%**	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	351,51	R$ 0,88	**R$ 309,33**	**0,04%**	**98,37%**	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R$ 584,75	**R$ 292,38**	**0,04%**	**98,41%**	C
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R$ 11,48	**R$ 287,00**	**0,04%**	**98,44%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	650,71	R$ 0,44	**R$ 286,31**	**0,04%**	**98,48%**	C
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	Material	CJ	5,00	R$ 57,12	**R$ 285,60**	**0,04%**	**98,51%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,014224871541 0438	R$ 19.989,47	**R$ 284,35**	**0,03%**	**98,55%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 251 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1151 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	35,59	R$ 7,99	**R$ 284,35**	**0,03%**	**98,58%**	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 136,84	**R$ 273,68**	**0,03%**	**98,62%**	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 272,40	**R$ 272,40**	**0,03%**	**98,65%**	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 14,90	**R$ 268,20**	**0,03%**	**98,68%**	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	32,40	R$ 8,23	**R$ 266,65**	**0,03%**	**98,72%**	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	31,34	R$ 8,45	**R$ 264,86**	**0,03%**	**98,75%**	C
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	Material	CJ	4,00	R$ 64,00	**R$ 256,00**	**0,03%**	**98,78%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 9,07	**R$ 253,96**	**0,03%**	**98,81%**	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,63	R$ 21,73	**R$ 252,68**	**0,03%**	**98,84%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	44,22	R$ 5,61	**R$ 248,07**	**0,03%**	**98,87%**	C
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 20,22	**R$ 242,64**	**0,03%**	**98,90%**	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	33,16	R$ 6,89	**R$ 228,49**	**0,03%**	**98,93%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,10	R$ 20,44	**R$ 226,97**	**0,03%**	**98,96%**	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	128,40	R$ 1,74	**R$ 223,42**	**0,03%**	**98,99%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.683,45	R$ 0,08	**R$ 214,68**	**0,03%**	**99,01%**	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R$ 23,71	**R$ 213,39**	**0,03%**	**99,04%**	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	87,00	R$ 2,36	**R$ 205,32**	**0,03%**	**99,07%**	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 10,74	**R$ 204,06**	**0,03%**	**99,09%**	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	30,59	R$ 6,57	**R$ 201,00**	**0,02%**	**99,12%**	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 65,87	**R$ 197,61**	**0,02%**	**99,14%**	C
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 94,74	**R$ 189,48**	**0,02%**	**99,16%**	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 20,71	**R$ 186,39**	**0,02%**	**99,19%**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 23,11	**R$ 184,88**	**0,02%**	**99,21%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	178,43	R$ 1,02	**R$ 182,00**	**0,02%**	**99,23%**	C
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	Material	KG	19,59	R$ 9,02	**R$ 176,74**	**0,02%**	**99,25%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 252 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1152 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	12,60	R$ 14,00	**R$ 176,46**	**0,02%**	**99,27%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,12	R$ 14,54	**R$ 176,22**	**0,02%**	**99,30%**	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 58,44	**R$ 175,32**	**0,02%**	**99,32%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,10	R$ 18,18	**R$ 165,47**	**0,02%**	**99,34%**	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 51,41	**R$ 154,23**	**0,02%**	**99,36%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	173,01	R$ 0,89	**R$ 153,98**	**0,02%**	**99,38%**	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 3,48	**R$ 146,16**	**0,02%**	**99,39%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	114,32	R$ 1,27	**R$ 145,19**	**0,02%**	**99,41%**	C
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 138,30	**R$ 138,30**	**0,02%**	**99,43%**	C
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	Material	un	0,60	R$ 217,72	**R$ 130,63**	**0,02%**	**99,44%**	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 15,28	**R$ 122,24**	**0,02%**	**99,46%**	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,16	R$ 19,10	**R$ 117,71**	**0,01%**	**99,47%**	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	R$ 29,06	**R$ 116,24**	**0,01%**	**99,49%**	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	2,67	R$ 43,01	**R$ 114,83**	**0,01%**	**99,50%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,557154	R$ 205,00	**R$ 114,22**	**0,01%**	**99,52%**	C
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	33,54	R$ 3,39	**R$ 113,70**	**0,01%**	**99,53%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,63	R$ 19,48	**R$ 109,61**	**0,01%**	**99,54%**	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 108,20	**R$ 108,20**	**0,01%**	**99,56%**	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	6,14	R$ 16,76	**R$ 102,97**	**0,01%**	**99,57%**	C
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 51,13	**R$ 102,26**	**0,01%**	**99,58%**	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 8,44	**R$ 101,28**	**0,01%**	**99,59%**	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 100,79	**R$ 100,79**	**0,01%**	**99,61%**	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2,48	R$ 35,95	**R$ 89,05**	**0,01%**	**99,62%**	C
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 17,45	**R$ 87,25**	**0,01%**	**99,63%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 253 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1153 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 41,32	**R$ 82,64**	**0,01%**	**99,64%**	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	1,92	R$ 42,82	**R$ 82,26**	**0,01%**	**99,65%**	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 81,86	**R$ 81,86**	**0,01%**	**99,66%**	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 40,65	**R$ 81,30**	**0,01%**	**99,67%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	63,55	R$ 1,26	**R$ 80,07**	**0,01%**	**99,68%**	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R$ 15,18	**R$ 75,90**	**0,01%**	**99,69%**	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 14,84	**R$ 74,20**	**0,01%**	**99,70%**	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,00	R$ 4,61	**R$ 73,76**	**0,01%**	**99,71%**	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,10	R$ 17,23	**R$ 70,71**	**0,01%**	**99,72%**	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,40	R$ 48,83	**R$ 68,36**	**0,01%**	**99,72%**	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,11	R$ 61,02	**R$ 67,95**	**0,01%**	**99,73%**	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 33,60	**R$ 67,20**	**0,01%**	**99,74%**	C
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	5,47	R$ 12,14	**R$ 66,41**	**0,01%**	**99,75%**	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R$ 6,40	**R$ 64,00**	**0,01%**	**99,76%**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 63,71	**R$ 63,71**	**0,01%**	**99,76%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	12,60	R$ 5,00	**R$ 63,02**	**0,01%**	**99,77%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 31,17	**R$ 62,34**	**0,01%**	**99,78%**	C
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	Equipamento	UN	0,000129243887824	R$ 466.463,38	**R$ 60,29**	**0,01%**	**99,79%**	C
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 60,13	**R$ 60,13**	**0,01%**	**99,79%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	63,55	R$ 0,86	**R$ 54,65**	**0,01%**	**99,80%**	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 1,30	**R$ 54,60**	**0,01%**	**99,81%**	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 53,28	**R$ 53,28**	**0,01%**	**99,81%**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,41063	R$ 128,42	**R$ 52,73**	**0,01%**	**99,82%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 254 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1154 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,796542	R$ 63,36	**R$ 50,47**	**0,01%**	**99,83%**	C
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	28,40	R$ 1,75	**R$ 49,70**	**0,01%**	**99,83%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	190,32	R$ 0,26	**R$ 49,48**	**0,01%**	**99,84%**	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 22,59	**R$ 45,18**	**0,01%**	**99,84%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	9,79	R$ 4,50	**R$ 44,05**	**0,01%**	**99,85%**	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,12	R$ 38,31	**R$ 42,98**	**0,01%**	**99,86%**	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R$ 7,14	**R$ 42,84**	**0,01%**	**99,86%**	C
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 40,17	**R$ 40,17**	**0,00%**	**99,87%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	4,97	R$ 8,06	**R$ 40,06**	**0,00%**	**99,87%**	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R$ 15,82	**R$ 39,55**	**0,00%**	**99,88%**	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 9,40	**R$ 37,60**	**0,00%**	**99,88%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,82	R$ 2,05	**R$ 36,52**	**0,00%**	**99,88%**	C
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	0,684	R$ 53,12	**R$ 36,33**	**0,00%**	**99,89%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R$ 25,63	**R$ 36,27**	**0,00%**	**99,89%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,185718	R$ 194,68	**R$ 36,16**	**0,00%**	**99,90%**	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,40	R$ 14,71	**R$ 35,30**	**0,00%**	**99,90%**	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,83	R$ 19,04	**R$ 34,79**	**0,00%**	**99,91%**	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	R$ 8,56	**R$ 34,24**	**0,00%**	**99,91%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,03	R$ 16,53	**R$ 33,58**	**0,00%**	**99,91%**	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	128,82	R$ 0,26	**R$ 33,49**	**0,00%**	**99,92%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,82	R$ 1,85	**R$ 32,96**	**0,00%**	**99,92%**	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,74	R$ 11,28	**R$ 30,86**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 10,22	**R$ 30,66**	**0,00%**	**99,93%**	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,74	R$ 11,09	**R$ 30,34**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	17,30	R$ 1,72	**R$ 29,76**	**0,00%**	**99,94%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 255 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1155 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,03	R$ 14,54	**R$ 29,55**	**0,00%**	**99,94%**	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 29,15	**R$ 29,15**	**0,00%**	**99,95%**	C
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 9,69	**R$ 29,07**	**0,00%**	**99,95%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R$ 26,86	**R$ 26,24**	**0,00%**	**99,95%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,1793	R$ 144,69	**R$ 25,94**	**0,00%**	**99,96%**	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,05873175	R$ 439,92	**R$ 25,84**	**0,00%**	**99,96%**	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	24,00	R$ 1,04	**R$ 24,96**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 6,02	**R$ 24,08**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,96	R$ 2,09	**R$ 22,90**	**0,00%**	**99,97%**	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,01	R$ 11,32	**R$ 22,70**	**0,00%**	**99,97%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	3,68	R$ 6,07	**R$ 22,34**	**0,00%**	**99,97%**	C
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 10,10	**R$ 20,20**	**0,00%**	**99,98%**	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 19,69	**R$ 19,69**	**0,00%**	**99,98%**	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 8,82	**R$ 17,64**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	0,40	R$ 40,37	**R$ 16,15**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,74	R$ 5,87	**R$ 16,06**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	4,10	R$ 3,89	**R$ 15,96**	**0,00%**	**99,99%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,0495248	R$ 300,00	**R$ 14,86**	**0,00%**	**99,99%**	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,20099156	R$ 71,60	**R$ 14,39**	**0,00%**	**99,99%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	237,60	R$ 0,06	**R$ 14,26**	**0,00%**	**99,99%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 14,24	**R$ 14,24**	**0,00%**	**99,99%**	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,7176	R$ 16,56	**R$ 11,88**	**0,00%**	**99,99%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	14,76	R$ 0,75	**R$ 11,07**	**0,00%**	**100,00%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020993269067238	R$ 4.914,08	**R$ 10,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	28,40	R$ 0,33	**R$ 9,37**	**0,00%**	**100,00%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 256 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1156 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,52	R$ 1,13	**R$ 8,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 2,83	**R$ 8,49**	**0,00%**	**100,00%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,1135	R$ 73,57	**R$ 8,35**	**0,00%**	**100,00%**	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 8,32	**R$ 8,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 4,14	**R$ 8,28**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R$ 14,20	**R$ 7,10**	**0,00%**	**100,00%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,557154	R$ 12,54	**R$ 6,99**	**0,00%**	**100,00%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0936696	R$ 73,93	**R$ 6,92**	**0,00%**	**100,01%**	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,32	R$ 21,19	**R$ 6,78**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 1,62	**R$ 6,48**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 1,75	**R$ 5,25**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,191815	R$ 23,98	**R$ 4,60**	**0,00%**	**100,01%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002796838400552	R$ 1.577,47	**R$ 4,41**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,03562	R$ 119,58	**R$ 4,26**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,288	R$ 14,73	**R$ 4,24**	**0,00%**	**100,01%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,2228616	R$ 18,00	**R$ 4,01**	**0,00%**	**100,01%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	16,42	R$ 0,22	**R$ 3,61**	**0,00%**	**100,01%**	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 1,65	**R$ 3,30**	**0,00%**	**100,01%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,2847676	R$ 10,87	**R$ 3,10**	**0,00%**	**100,01%**	C
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	Material	KG	0,1938729135	R$ 14,80	**R$ 2,87**	**0,00%**	**100,01%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,557154	R$ 4,85	**R$ 2,70**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,132	R$ 19,41	**R$ 2,56**	**0,00%**	**100,01%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,283824	R$ 8,39	**R$ 2,38**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,52	R$ 0,31	**R$ 2,33**	**0,00%**	**100,01%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 257 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1157 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 2,20	**R$ 2,20**	**0,00%**	**100,01%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0117816	R$ 185,23	**R$ 2,18**	**0,00%**	**100,01%**	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	R$ 10,82	**R$ 2,16**	**0,00%**	**100,01%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00218	R$ 979,65	**R$ 2,14**	**0,00%**	**100,01%**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R$ 28,02	**R$ 1,90**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,08502893	R$ 21,95	**R$ 1,87**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	173,01	R$ 0,01	**R$ 1,73**	**0,00%**	**100,02%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,10286346	R$ 16,31	**R$ 1,68**	**0,00%**	**100,02%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0245	R$ 64,94	**R$ 1,59**	**0,00%**	**100,02%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R$ 15,01	**R$ 1,19**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0064	R$ 170,60	**R$ 1,09**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,0742872	R$ 13,50	**R$ 1,00**	**0,00%**	**100,02%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000237636247968	R$ 3.626,47	**R$ 0,86**	**0,00%**	**100,02%**	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,0924	R$ 9,32	**R$ 0,86**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,96	R$ 0,36	**R$ 0,71**	**0,00%**	**100,02%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,0968696	R$ 7,00	**R$ 0,68**	**0,00%**	**100,02%**	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,04373439	R$ 15,01	**R$ 0,66**	**0,00%**	**100,02%**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1415	R$ 4,00	**R$ 0,57**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00218	R$ 246,00	**R$ 0,54**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0247624	R$ 20,11	**R$ 0,50**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0117816	R$ 36,90	**R$ 0,43**	**0,00%**	**100,02%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,244	R$ 1,65	**R$ 0,40**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0011104	R$ 327,80	**R$ 0,36**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0176724	R$ 18,58	**R$ 0,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0064	R$ 47,69	**R$ 0,31**	**0,00%**	**100,02%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 258 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1158 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ABC DE INSUMOS

OLONÓPOLE

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE		
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,01076	R$ 26,89	**R$ 0,29**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0058908	R$ 37,80	**R$ 0,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,00436	R$ 48,95	**R$ 0,21**	**0,00%**	**100,02%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0132	R$ 14,75	**R$ 0,19**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0032	R$ 34,00	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0022208	R$ 44,00	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0077728	R$ 11,60	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0044416	R$ 18,80	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0044416	R$ 18,75	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0077728	R$ 10,22	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0124962175	R$ 6,35	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00218	R$ 36,00	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,005552	R$ 12,00	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,00436	R$ 15,15	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,02%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000002391460591	R$ 17.335,43	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0022208	R$ 15,40	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0011104	R$ 28,00	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0022208	R$ 13,52	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0011104	R$ 25,95	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,02%**	C

Subtotal até 100,02%% **R$ 813.897,74**

Outros **-R$ 138,87**

Valor total do Orçamento **R$ 813.758,87**

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:11:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 259 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1159 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	609,28	R$ 133,90	**R$ 81.582,59**	**7,82%**	**7,82%**	A
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	58,66	R$ 1.324,80	**R$ 77.712,77**	**7,45%**	**15,27%**	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	399,23	R$ 156,70	**R$ 62.559,34**	**6,00%**	**21,27%**	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	918,39	R$ 66,29	**R$ 60.880,07**	**5,84%**	**27,11%**	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	716,60	R$ 80,72	**R$ 57.843,95**	**5,55%**	**32,65%**	A
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	Serviço	M3	76,20	R$ 647,81	**R$ 49.363,12**	**4,73%**	**37,39%**	A
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	479,03	R$ 100,29	**R$ 48.041,92**	**4,61%**	**41,99%**	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	187,16	R$ 226,81	**R$ 42.449,76**	**4,07%**	**46,06%**	A
COMP. 1 SA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 414,09	**R$ 41.409,00**	**3,97%**	**50,03%**	B
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	181,03	R$ 180,27	**R$ 32.634,28**	**3,13%**	**53,16%**	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	187,82	R$ 148,95	**R$ 27.975,79**	**2,68%**	**55,84%**	B
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Serviço	UN	105,00	R$ 236,03	**R$ 24.783,15**	**2,38%**	**58,22%**	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	862,83	R$ 27,01	**R$ 23.305,04**	**2,23%**	**60,46%**	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	119,41	R$ 169,97	**R$ 20.296,12**	**1,95%**	**62,40%**	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.754,21	R$ 9,19	**R$ 16.121,19**	**1,55%**	**63,95%**	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	193,44	R$ 82,81	**R$ 16.018,77**	**1,54%**	**65,48%**	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	95,55	R$ 158,37	**R$ 15.132,25**	**1,45%**	**66,93%**	B
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	306,57	R$ 48,54	**R$ 14.880,91**	**1,43%**	**68,36%**	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	862,83	R$ 16,44	**R$ 14.184,93**	**1,36%**	**69,72%**	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	360,92	R$ 35,59	**R$ 12.845,14**	**1,23%**	**70,95%**	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	12,06	R$ 1.041,98	**R$ 12.566,28**	**1,20%**	**72,16%**	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	313,85	R$ 38,95	**R$ 12.224,46**	**1,17%**	**73,33%**	B
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	10,93	R$ 1.117,22	**R$ 12.211,21**	**1,17%**	**74,50%**	B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 260 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1160 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	895,71	R$ 10,70	**R$ 9.584,10**	**0,92%**	**75,42%**	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,27	R$ 829,30	**R$ 9.346,21**	**0,90%**	**76,31%**	B
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R$ 452,68	**R$ 9.053,60**	**0,87%**	**77,18%**	B
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	918,40	R$ 9,50	**R$ 8.724,80**	**0,84%**	**78,02%**	B
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	739,28	R$ 11,80	**R$ 8.723,50**	**0,84%**	**78,86%**	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	7,99	R$ 1.018,86	**R$ 8.140,69**	**0,78%**	**79,64%**	B
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	695,90	R$ 11,64	**R$ 8.100,28**	**0,78%**	**80,41%**	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	76,52	R$ 99,38	**R$ 7.604,56**	**0,73%**	**81,14%**	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	666,62	R$ 11,11	**R$ 7.406,15**	**0,71%**	**81,85%**	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	187,82	R$ 37,94	**R$ 7.125,89**	**0,68%**	**82,54%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	131,38	R$ 52,43	**R$ 6.888,25**	**0,66%**	**83,20%**	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	193,44	R$ 35,21	**R$ 6.811,02**	**0,65%**	**83,85%**	C
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	739,53	R$ 9,15	**R$ 6.766,70**	**0,65%**	**84,50%**	C
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	Serviço	M	91,06	R$ 64,94	**R$ 5.913,44**	**0,57%**	**85,06%**	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	313,85	R$ 18,51	**R$ 5.809,36**	**0,56%**	**85,62%**	C
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	3,00	R$ 1.926,06	**R$ 5.778,18**	**0,55%**	**86,18%**	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 5.764,54	**R$ 5.764,54**	**0,55%**	**86,73%**	C
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	5,00	R$ 1.137,75	**R$ 5.688,75**	**0,55%**	**87,27%**	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	581,40	R$ 9,16	**R$ 5.325,62**	**0,51%**	**87,78%**	C
S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	Serviço	m2	20,00	R$ 265,40	**R$ 5.308,00**	**0,51%**	**88,29%**	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	101,64	R$ 51,56	**R$ 5.240,56**	**0,50%**	**88,80%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 261 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1161 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	4,00	R$ 1.194,65	**R$ 4.778,60**	**0,46%**	**89,25%**	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.771,47	**R$ 4.771,47**	**0,46%**	**89,71%**	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	306,57	R$ 15,51	**R$ 4.754,90**	**0,46%**	**90,17%**	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	69,59	R$ 63,30	**R$ 4.405,05**	**0,42%**	**90,59%**	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 596,17	**R$ 4.173,19**	**0,40%**	**90,99%**	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	202,45	R$ 19,96	**R$ 4.040,90**	**0,39%**	**91,38%**	C
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.038,20	**R$ 4.038,20**	**0,39%**	**91,76%**	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 137,76	**R$ 3.857,28**	**0,37%**	**92,13%**	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R$ 185,71	**R$ 3.714,20**	**0,36%**	**92,49%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 595,36	**R$ 3.572,16**	**0,34%**	**92,83%**	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	66,56	R$ 48,14	**R$ 3.204,20**	**0,31%**	**93,14%**	C
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	35,11	R$ 90,64	**R$ 3.182,37**	**0,31%**	**93,44%**	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	187,82	R$ 16,56	**R$ 3.110,30**	**0,30%**	**93,74%**	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.548,76	**R$ 3.097,52**	**0,30%**	**94,04%**	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	95,24	R$ 30,80	**R$ 2.933,39**	**0,28%**	**94,32%**	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	125,47	R$ 23,03	**R$ 2.889,57**	**0,28%**	**94,60%**	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	29,82	R$ 93,38	**R$ 2.784,59**	**0,27%**	**94,87%**	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	R$ 639,36	**R$ 2.762,04**	**0,26%**	**95,13%**	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	220,38	R$ 11,78	**R$ 2.596,08**	**0,25%**	**95,38%**	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	168,90	R$ 15,28	**R$ 2.580,79**	**0,25%**	**95,63%**	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 833,91	**R$ 2.501,73**	**0,24%**	**95,87%**	C
S14072	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	Serviço	m	64,00	R$ 37,43	**R$ 2.395,52**	**0,23%**	**96,10%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R$ 18,85	**R$ 2.262,00**	**0,22%**	**96,31%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 262 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1162 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	181,03	R$ 12,34	**R$ 2.233,91**	**0,21%**	**96,53%**	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.149,01	**R$ 2.149,01**	**0,21%**	**96,73%**	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	24,30	R$ 86,27	**R$ 2.096,36**	**0,20%**	**96,93%**	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	306,57	R$ 6,45	**R$ 1.977,38**	**0,19%**	**97,12%**	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	48,36	R$ 40,22	**R$ 1.945,04**	**0,19%**	**97,31%**	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.721,73	**R$ 1.721,73**	**0,17%**	**97,48%**	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	118,25	R$ 13,30	**R$ 1.572,72**	**0,15%**	**97,63%**	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R$ 36,53	**R$ 1.534,26**	**0,15%**	**97,77%**	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R$ 76,91	**R$ 1.461,29**	**0,14%**	**97,91%**	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 480,36	**R$ 1.441,08**	**0,14%**	**98,05%**	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 699,46	**R$ 1.398,92**	**0,13%**	**98,19%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,54	R$ 2.317,83	**R$ 1.251,63**	**0,12%**	**98,31%**	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.150,77	**R$ 1.150,77**	**0,11%**	**98,42%**	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	33,21	R$ 31,72	**R$ 1.053,42**	**0,10%**	**98,52%**	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 205,25	**R$ 1.026,25**	**0,10%**	**98,62%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	87,00	R$ 11,34	**R$ 986,58**	**0,09%**	**98,71%**	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 489,81	**R$ 979,62**	**0,09%**	**98,80%**	C
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,60	R$ 43,46	**R$ 938,74**	**0,09%**	**98,89%**	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 160,48	**R$ 802,40**	**0,08%**	**98,97%**	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 64,71	**R$ 776,52**	**0,07%**	**99,05%**	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R$ 30,79	**R$ 769,75**	**0,07%**	**99,12%**	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 39,60	**R$ 712,80**	**0,07%**	**99,19%**	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 705,27	**R$ 705,27**	**0,07%**	**99,25%**	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 171,53	**R$ 686,12**	**0,07%**	**99,32%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 263 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1163 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	29,51	R$ 22,20	**R$ 655,12**	**0,06%**	**99,38%**	C
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	72,27	R$ 9,06	**R$ 654,77**	**0,06%**	**99,45%**	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 217,25	**R$ 651,75**	**0,06%**	**99,51%**	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,12	R$ 251,09	**R$ 532,31**	**0,05%**	**99,56%**	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 55,92	**R$ 503,28**	**0,05%**	**99,61%**	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 234,63	**R$ 469,26**	**0,04%**	**99,65%**	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 428,74	**R$ 428,74**	**0,04%**	**99,69%**	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 20,67	**R$ 330,72**	**0,03%**	**99,73%**	C
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	29,51	R$ 11,04	**R$ 325,79**	**0,03%**	**99,76%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 93,31	**R$ 279,93**	**0,03%**	**99,78%**	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 22,46	**R$ 269,52**	**0,03%**	**99,81%**	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 49,65	**R$ 248,25**	**0,02%**	**99,83%**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 15,30	**R$ 244,80**	**0,02%**	**99,86%**	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 26,63	**R$ 213,04**	**0,02%**	**99,88%**	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 211,70	**R$ 211,70**	**0,02%**	**99,90%**	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 201,98	**R$ 201,98**	**0,02%**	**99,92%**	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 98,79	**R$ 197,58**	**0,02%**	**99,94%**	C
89709	RALO SIFONADO, 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	5,00	R$ 30,76	**R$ 153,80**	**0,01%**	**99,95%**	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 126,97	**R$ 126,97**	**0,01%**	**99,96%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 15,30	**R$ 122,40**	**0,01%**	**99,97%**	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 113,78	**R$ 113,78**	**0,01%**	**99,99%**	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 19,53	**R$ 78,12**	**0,01%**	**99,99%**	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 23,61	**R$ 70,83**	**0,01%**	**100,00%**	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 264 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1164
ASSINADO ELETRONICAMENTE

BC DE SERVIÇOS

OLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

Subtotal até 100,00%%	**R$ 1.042.988,31**
Outros	**-R$ 0,02**
Valor total do Orçamento	**R$ 1.042.988,29**

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:11:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1165 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 265 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1166 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
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%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 266 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 1° (PRIMEIRA) ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
LOCAL:	RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, SEMEÃO MACHADO, SOLONÓPOLE/CE CEP: 63620-000
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 10/10/2025 **BDI :** 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1167 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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%

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 267 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 12:11:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251752

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1168 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621950874**
Registro: **370150CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **ARRAIA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA** CPF/CNPJ: **55.460.431/0001-22**
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO Nº: **622**
Complemento: **SALA - 01** Bairro: **SAPIRANGA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60833261**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **21/10/2025**
Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO Nº: **622**
Complemento: **SALA - 01** Bairro: **SAPIRANGA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60833261**
Data de Início: **01/12/2025** Previsão de término: **01/06/2026** Coordenadas Geográficas: **-3.796624, -38.474983**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CAMARA MUNICIPAL** CPF/CNPJ: **41.336.843/0001-40**

4. Atividade Técnica

.4 - Elaboração	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	187,82	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	187,82	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	187,82	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	187,82	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	187,82	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

:LABORAÇÃO DOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PROJETO
:STRUTURAL, DA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE. SOLITADOS PELA EMPRESA CONTRATANTE ARRAIA
\RQUITETURA CNPJ 55.460.431/0001-22.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
:296/2004.

7. Entidade de Classe

)ENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

)eclaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
RNP: 0621950874
Data: 23/10/2025 10:38:06

FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA - CPF: 049.999.113-37

ARRAIA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA - CNPJ: 55.460.431/0001-22

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 268 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: yb2ZB
Impresso em: 23/10/2025 às 10:38:06 por: , ip: 168.194.124.47

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251752

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1169 ASSINADO ELETRONICAMENTE

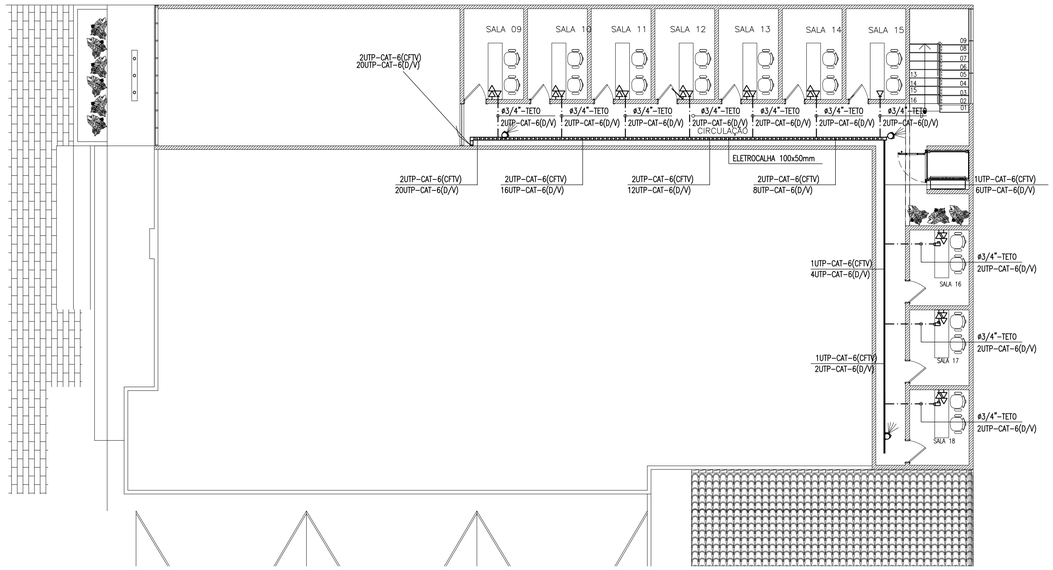
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

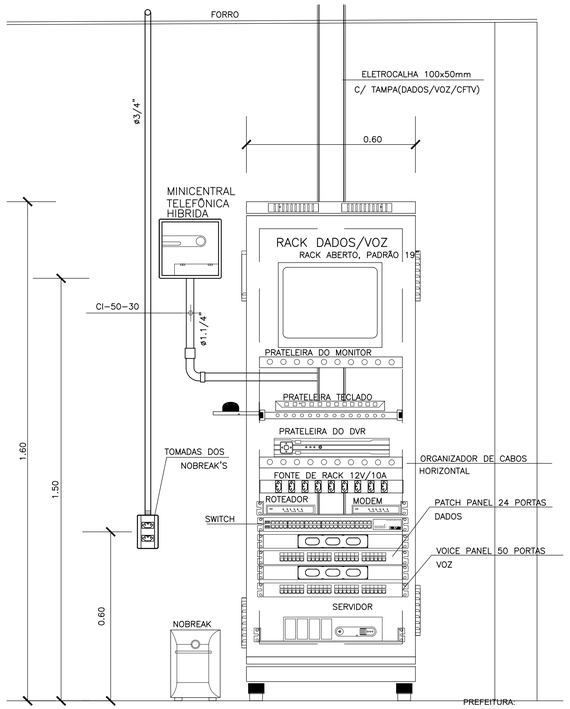
Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **23/10/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8218319871**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 269 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1170
ASSINADO ELETRONICAMENTE

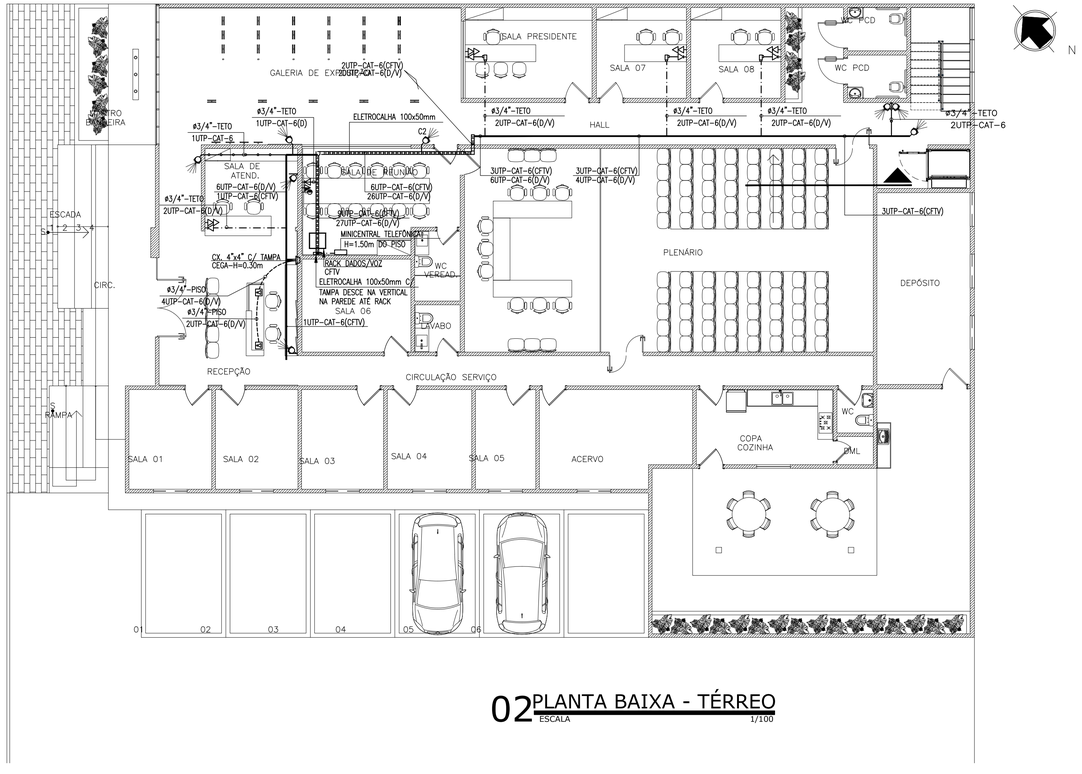


01 PLANTA BAIXA - PAV. SUP.
ESCALA 1/100



DETALHE RACK DADOS/VOZ/CFTV
SEM ESCALA
OBS:LAYOUT DE EQUIPAMENTOS MERAMENTE ILUSTRATIVO.
VER PROJETO DEFINITIVO C/EMPRESA CONTRATADA.

LEGENDA	
	MINI CÂMERA DE VIDEO TIPO DOME COLORIDA FIXA INSTALADA NO TETO
	1 CONJUNTO DE TOMADAS PARA DADOS E VOZ 02 CONECTORES RJ 45 EM CX. 4"x2" h=0.30m DO SL ACIMA ALTURA DE TOMADA ELETRICA DO LADO
	1 TOMADA PARA INTERNET 01 CONECTOR RJ 45 EM CX. 4"x2" h=0.30m
	1 CONJUNTO TOMADA PARA DADOS E VOZ 02 CONECTORES RJ 45 EM CX. 4"x2" EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RIGIDO TIPO ANTICHAMA PARA CONEXÃO DE CABO UTP 4 PARES CAT. 06 PARA INSTALAÇÃO DE DADOS EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE NO TETO, CLIENTELA MÍNIMA 40%
	IDEM EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC RIGIDO TIPO ANTICHAMA PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA CFTV COM BITOLA MÍNIMA 40
	CONDULETES ROSCÁVEIS, EM FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FUNDIÇÃO C/ TEFLON (PTFE)
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO TIPO "U", COM DIMENSÕES 38x38x4000mm
	ELETROCALHA PERFURADA 75x50mm



02 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

govbr
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 11:39:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

APROVO:

CREA: PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|100

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA BAIXA- TÉRREO — ESCALA: 1|100

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 30|07|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE DADOS/VOZ/CFTV _ CÂMARA MUNICIPAL

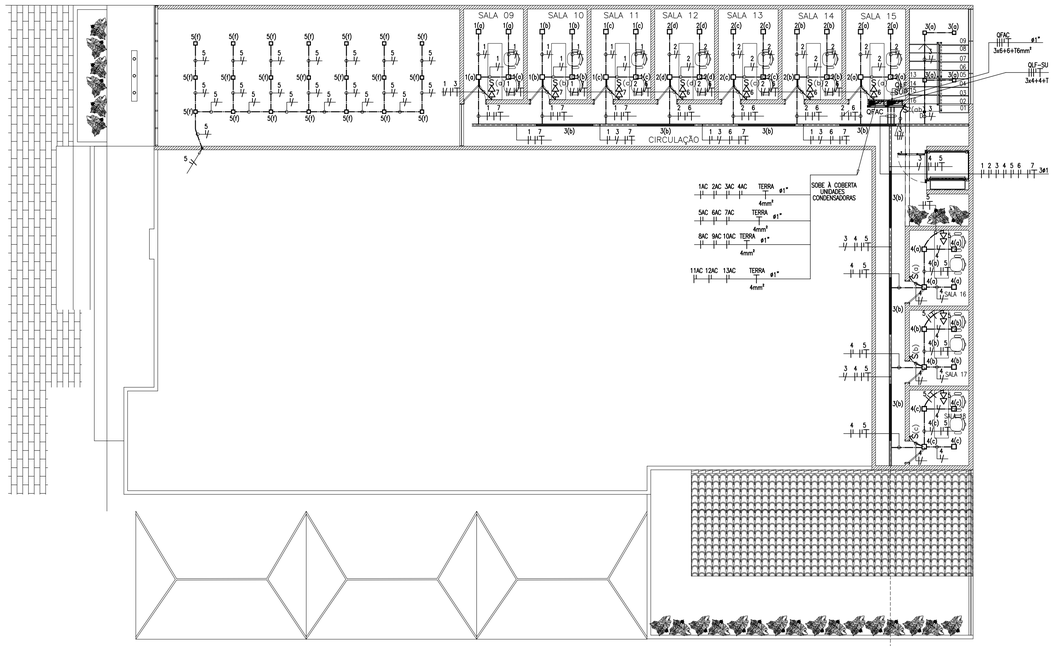
DESENHO: RUY — **REVISÃO:** 30|07|25

NOME DO ARQUIVO: 01- Dados. Térreo e superior -Câmara Municipal de Solonópole

RAQUEL POUCHAIN arquitetura e interiores
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

01/01

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
A PONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMAÇÃO DO CÓDIGO: 452-838-585
PÁGINA: 270 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40



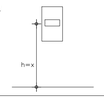
01 PLANTA BAIXA - PAV. SUP.

ESCALA 1/100

OBERVAÇÕES

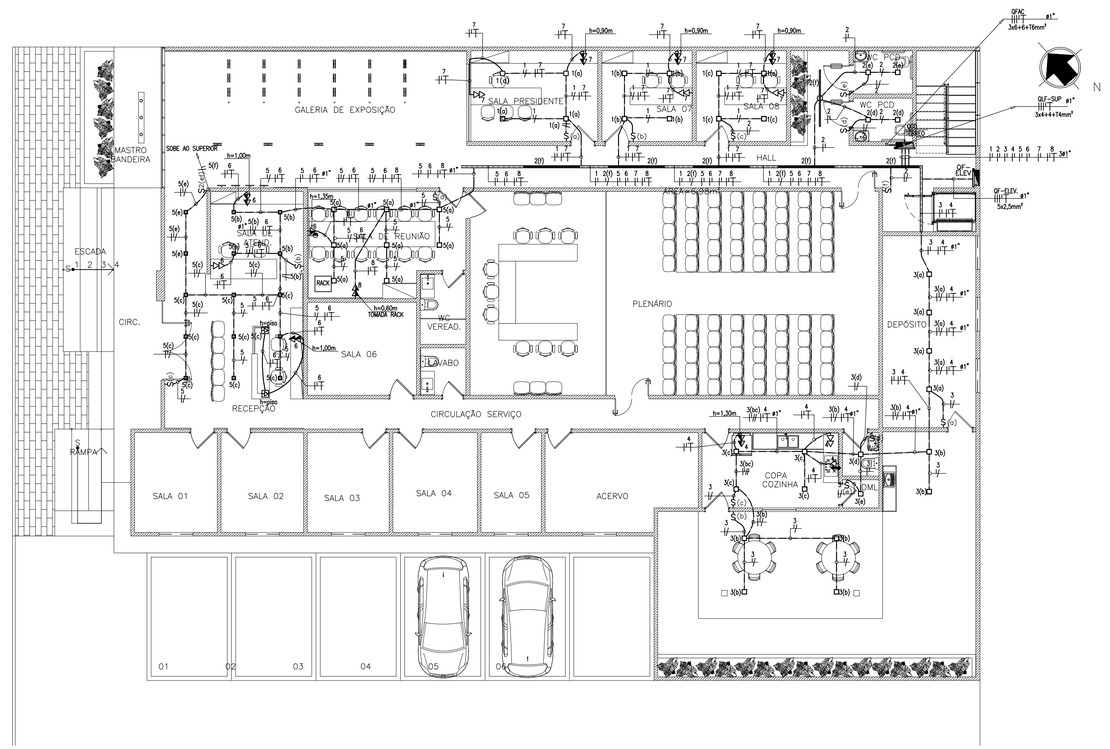
01 - OS PONTOS SÃO COTADOS A PARTIR DOS SEUS EIXOS
02 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
03 - FAZER COMPATIBILIZAÇÃO DOS PONTOS EMBUTIDOS EM PAINÉIS COM O PROJETO DE MOBILIÁRIO
04 - A DISTÂNCIA DOS INTERRUPTORES VIZINHOS É DE 12cm, MEDINDO-SE EIXO À EIXO
05 - OS INTERRUPTORES DEVEM ESTAR A 10cm DE DISTÂNCIA DAS PORTAS (quando ao lado destas)
06 - QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO NO FORRO
07 - HAVENDO INDICAÇÃO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO SAINDO DA PAREDE, RESPEITANDO SUAS RESPECTIVAS COTAS
08 - DEIXAR SOBRA DE 2M DE FIAÇÃO PARA SER EMBUTIDA NA MACENARIA

EM CADA INTERRUPTOR DO PISO AO EIXO



LEGENDA

- –CAIXA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MÓVEL EM PVC APARENTE FIXADA SOB A LAJE
- –PAINEL PLAFON EMBUTIR 17x17m, COR NEUTRA 18W
- –SPOT DE EMBUTIR AR 111 13x13m, COR NEUTRA 12W
- –PERFIL DE SOBREPOR PARA DUAS FITAS DE LED, COR NEUTRA
- –TOMADA DE CORRENTE SIMPLES BAIXA 2P+T ~10A/220V EM CX 4"x2" H=0,30m DO PISO
- –TOMADA DE CORRENTE DUPLA BAIXA 2P+T ~10A/220V EM CX 4"x2" H=0,30m DO PISO
- –TOMADA DE CORRENTE SIMPLES MÉDIA 2P+T ~10A/220V EM CX 4"x2" COM ALTURA INDICADA EM PROJETO.
- –TOMADA DE CORRENTE DUPLA MÉDIA 2P+T ~10A/220V EM CX 4"x2" COM ALTURA INDICADA EM PROJETO.
- –TOMADA DE CORRENTE 2P+T ~10A/220V EM CX 4"x2" EMBUTIDA NO PISO
- –INTERRUPTOR C/ UMA,DUAS E TRÊS TECLAS H=1,10m DO PISO
- –INTERRUPTOR C/ UMA TECLA(H=1,10m) E TOMADA DE CORRENTE 2P+T (H=0,30m) NA MESMA DESCIDA
- –FIOS: FASE,NEUTRO,RETORNO,TERRA,RESPECTIVAMENTE,BITOLA MÍNIMA 2,5mm²
- –ELETRODUTO P/ ELETRICIDADE APARENTE SOB A LAJE C/ DIÂMETRO MÍNIMO 3/4"
- –ELETRODUTO P/ ELETRICIDADE EMBUTIDO NA PAREDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO 3/4"
- –IDEM, EMBUTIDO NO PISO C/ DIÂMETRO MÍNIMO 3/4"
- –ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm
- –PERFILADO 38x38mm
- –QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA TIPO EMBUTIR METÁLICO COM EQUIPAMENTOS CONFORME DIAG. UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS, H=1,50m DO PISO AO CENTRO
- –DISJUNTOR MONOPOLAR
- –DISJUNTOR TRIPOLAR
- –ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE RESPECTIVAMENTE



02 PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA 1/100

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1/100

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA BAIXA- TÉRREO — ESCALA: 1/100

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 30/07/25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES DADOS/VOZ/CFTV _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: RUY — **REVISÃO:** 30/07/25

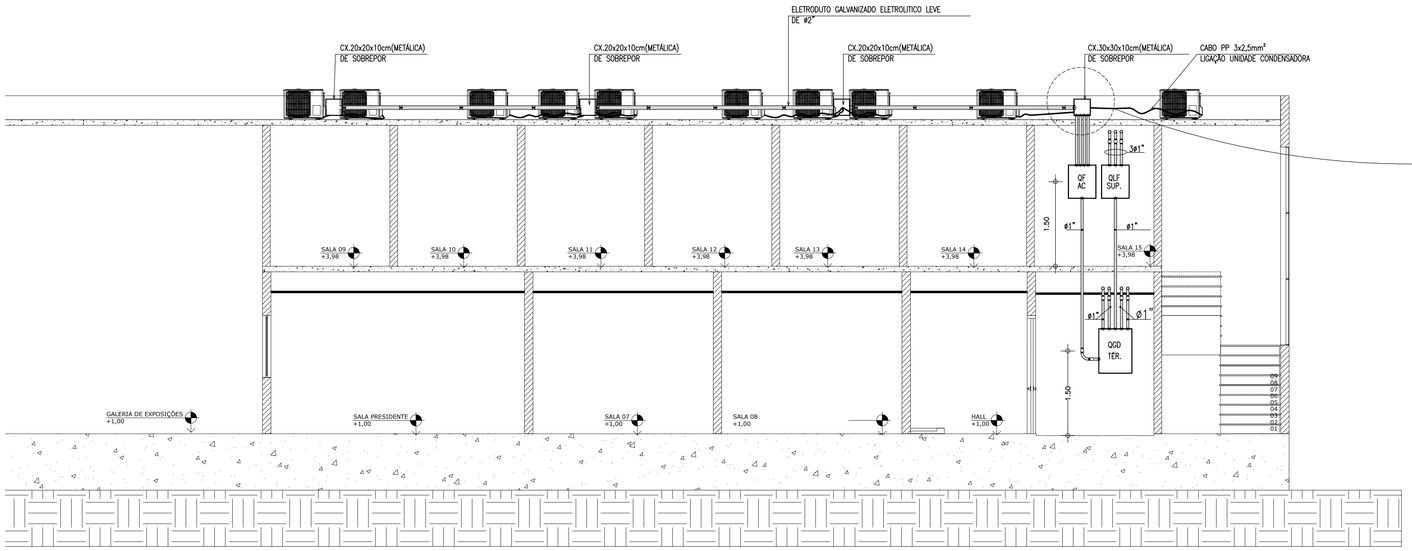
NOME DO ARQUIVO: 01- Elet. Térreo e superior-Câmara Municipal de Solonópole

RAQUEL POUCHAIN
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

01/01

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
UNIFICADO O CÓDIGO: 452-838-369
PAGINA 2/2 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ 41.336.643/0001-40

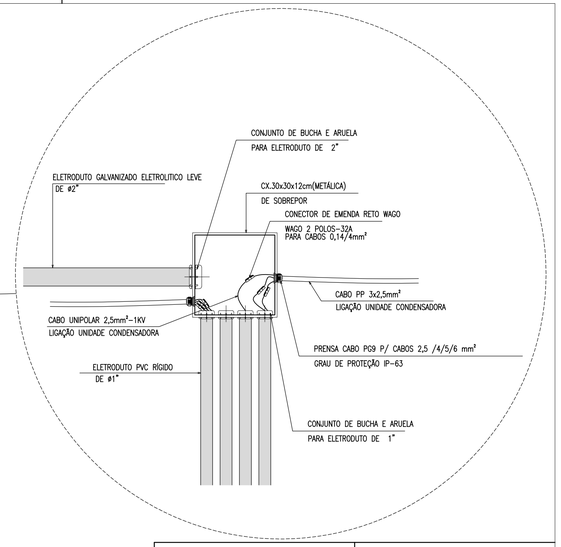
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1172
ASSINADO ELETRONICAMENTE

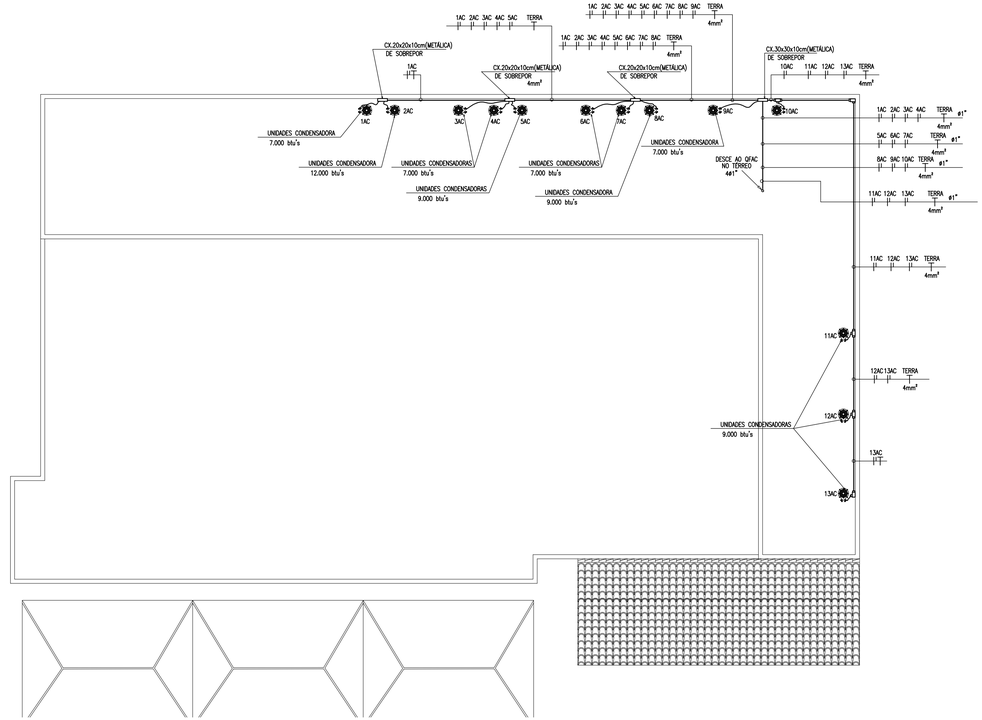


OBS: OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS SERÃO DE ISOLAÇÃO DE 1 KV

02 ESQUEMA VERTICAL ELÉTRICO

ESCALA 1/50





01 PLANTA DE COBERTA

ESCALA 1/100

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE COBERTA	ESCALA: 1|100
DESENHO DA PRANCHA : ESQUEMA VERTICAL ELÉTRICO	ESCALA: 1|50
DESENHO DA PRANCHA :	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA :	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA :	ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S\N - SOLONÓPOLE - CE

DATA: 30|07|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: RLY

REVISÃO: 30|07|25

NOME DO ARQUIVO: 02 - Elet. coberta-Câmara Municipal de Solonópole

RAQUEL POUCHAIN ARQUITETURA E URBANISMO
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O CÓDIGO AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMADO O CÓDIGO: 452-838-569
PAGINA: 2/2 DE 305 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41356.647/0001-40

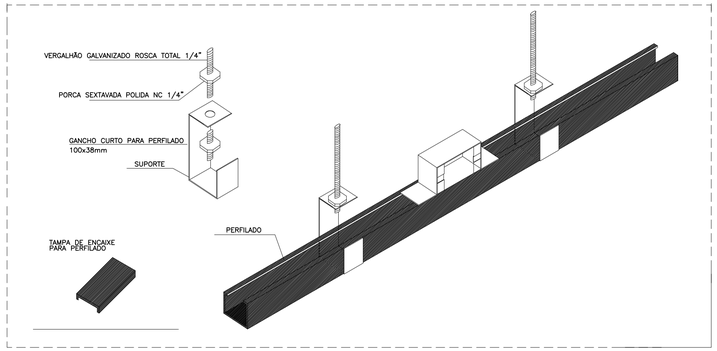
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1173
ASSINADO ELETRONICAMENTE

QUADRO DE CARGAS

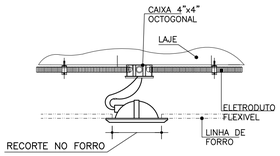
Quadro	Circ.	Descrição	Lâmpadas (W)						Fita led(W)/metro			Tomadas (W)					Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de demanda	FCT	FAC	Ic (A)	Ib (A)	Potência demandada (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Prot.(A)	Condutor (mm²)	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
			5	7	12	18	24	36	5	10	20	100	150	200	500	800															
QLF-SUP.	1	ILUM.SALA 09 , 10 E 11			12												216	0,92	235	0,86	1,00	0,72	0,92	1,27	202	220	0,98	10	2x2,5+T2,5	202		
	2	ILUM.SALA 11 , 12, 13 E 14				16											288	0,92	313	0,86	1,00	0,72	1,22	1,70	269	220	1,31	10	2x2,5+T2,5	269		
	3	ILUM.CIRCULAÇÃO E ESCADA				4					14						352	0,92	383	0,86	1,00	0,72	1,50	2,08	329	220	1,60	10	2x2,5+T2,5			329
	4	ILUMINAÇÃO SALA 16 , 17 E 18				12											216	0,92	235	0,86	1,00	0,72	0,92	1,27	202	220	0,98	10	2x2,5+T2,5		202	
	5	TOMADAS SALA 16 , 17 E 18										7					700	0,92	761	0,86	1,00	0,72	2,97	4,13	654	220	3,18	20	2x2,5+T2,5			654
	6	TOMADAS SALA 11 , 12 E 13										8					800	0,92	870	0,86	1,00	0,72	3,40	4,72	748	220	3,64	20	2x2,5+T2,5		748	
	7	TOMADAS SALA 09 , 10 E 11										6					600	0,92	652	0,86	1,00	0,72	2,55	3,54	561	220	2,73	20	2x2,5+T2,5	561		
		TOTAL															3.172	0,92	3448	VARIAVEL					2965	380	4,51	25	3x4+4+T4	1.032	950	983
																														34,8%	32%	33%

Quadro	Circ.	Descrição	Lâmpadas (W)						Fita led(W)/metro			Tomadas (W)					Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de demanda	FCT	FAC	Ic (A)	Ib (A)	Potência demandada (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Prot.(A)	Condutor (mm²)	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
			5	7	12	18	24	36	5	15	20	100	150	200	500	800															
QFAC	1AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 09															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5	811		
	2AC	SPLIT 12.000 BTUS -SALA PRESIDENTE															1.400	0,92	1.522	1,00	1,00	0,65	6,92	10,64	1522	220	6,36	20	2x2,5+T2,5		1522	
	3AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 10															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5			811
	4AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 11															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5	811		
	5AC	SPLIT 9.000 BTUS -SALA 07															845	0,92	918	1,00	1,00	0,65	4,17	6,42	918	220	3,84	16	2x2,5+T2,5		918	
	6AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 12															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5			811
	7AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 13															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5	811		
	8AC	SPLIT 9.000 BTUS -SALA 08															845	0,92	918	1,00	1,00	0,65	4,17	6,42	918	220	3,84	16	2x2,5+T2,5		918	
	9AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 14															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5			811
	10AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 15															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5	811		
	11AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 16															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5		811	
	12AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 17															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5			811
	13AC	SPLIT 7.000 BTUS -SALA 18															746	0,92	811	1,00	1,00	0,65	3,69	5,67	811	220	3,39	16	2x2,5+T2,5	811		
		TOTAL															10.550	0,92	9035	0,50					11467	380	17,42	32	3x6+6+T6	4.054	4.170	3.243
																														35,4%	36%	28%

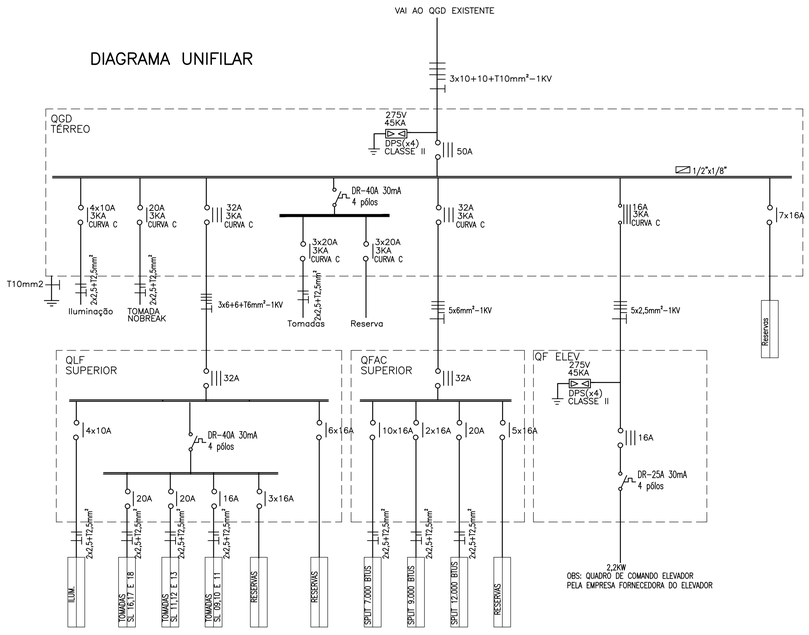
Quadro	Circ.	Descrição	Lâmpadas (W)						Fita led(W)/metro			Tomadas (W)					Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Fator de demanda	FCT	FAC	Ic (A)	Ib (A)	Potência demandada (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Prot.(A)	Condutor (mm²)	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
			5	7	12	18	24	36	10	15,0	20	100	150	200	500	800															
QGD TERREO	1	ILUM.SALA PRESIDENTE , 07 E 08				12											216	0,92	235	0,86	1,00	0,72	0,92	1,27	202	220	0,98	10	2x2,5+T2,5		202	
	2	ILUM.CIRCULAÇÃO E ESCADA				4					12						312	0,92	339	0,75	1,00	0,72	1,16	1,61	254	220	1,42	10	2x2,5+T2,5			254
	3	ILUM.COPA/DML/DEPÓSITO E WC				16											288	0,92	313	0,86	1,00	0,72	1,22	1,70	269	220	1,31	10	2x2,5+T2,5			269
	4	TOMADA COPA/DML/DEPÓSITO E WC										3		1	1		1.000	0,92	1.087	0,86	1,00	0,72	4,25	5,90	935	220	4,55	20	2x2,5+T2,5	935		
	5	ILUM. ÁREA ATEND/RECEPÇÃO,SL REUNIÃO			15	21											558	0,92	607	0,75	1,00	0,72	2,07	2,87	455	220	2,54	10	2x2,5+T2,5			455
	6	TOM. ÁREA ATEND/RECEPÇÃO,SL REUNIÃO										7		2			1.100	0,92	1.196	0,86	1,00	0,72	3,59	4,98	789	220	5,00	20	2x2,5+T2,5	789		
	7	TOM.SALA PRESIDENTE , 07 E 08										12					1.200	0,92	1304	0,75	1,00	0,72	4,45	6,18	978	220	5,45	20	2x2,5+T2,5			978
	8	TOM.NOBREAK 3,0KVA															1.860	0,92	2022	0,75	1,00	0,72	6,89	9,57	1516	220	8,45	20	2x2,5+T2,5		1516	
	9	QLF-SUP.															3.172	0,92	3.448	1,00	1,00	1,00	4,51	4,51	2965	380	4,51	25	3x4+4+T4	988	988	988
	10	QF-ELEV															2.200	0,92	811	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	811	380	1,23	20	3x2,5+2,5+T2,5	270	270	270
	11	QFAC															10.550	0,92	9.035	1,00	1,00	1,00	17,42	17,42	11467	380	17,42	32	3x6+6+T6	3822	3822	3822
		CARGA TOTAL INSTALADA															22.456								20642	380				6.805	6.799	7.038

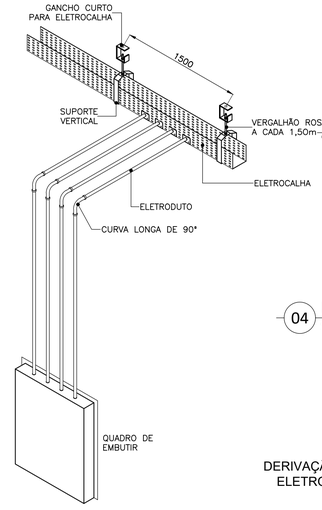


01 DET. FIXAÇÃO PERFILADO NA LAJE
SEM ESCALA DEFINIDA

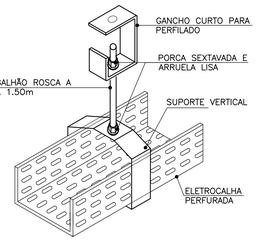


03 DET. LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO
SEM ESCALA DEFINIDA

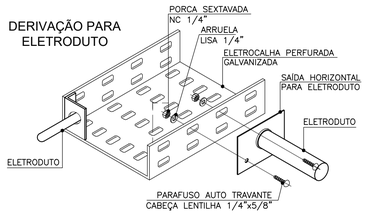




02 DET. INST. QUADRO x ELETROCALHA
SEM ESCALA DEFINIDA



04 DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA DEFINIDA



05 DETALHE CONSTRUTIVO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA DEFINIDA

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : DIAGRAMA UNIFILAR — ESCALA: S/ESC

DESENHO DA PRANCHA : QUADRO DE CARGAS — ESCALA: S/ESC

DESENHO DA PRANCHA : DETALHES CONSTRUTIVOS — ESCALA: S/ESC

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 30/07/25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: RUY — **REVISÃO:** 30/07/25

NOME DO ARQUIVO: 03 - Elet-diagrama e quadro de cargas- Câmara Municipal de Solonópole

RAQUEL POUCHAIN
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

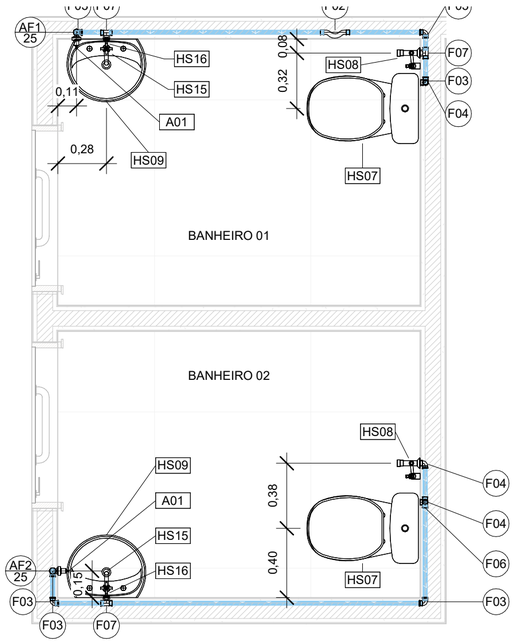
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

03/03

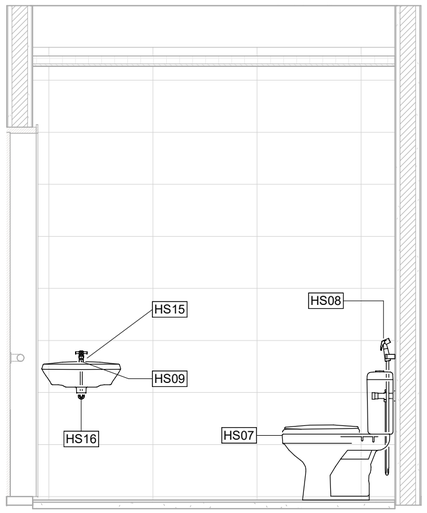
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
PARTE SUA CÂMARA PARA O CRECISE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 452-838-169
PÁGINA: 2/3 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 274 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

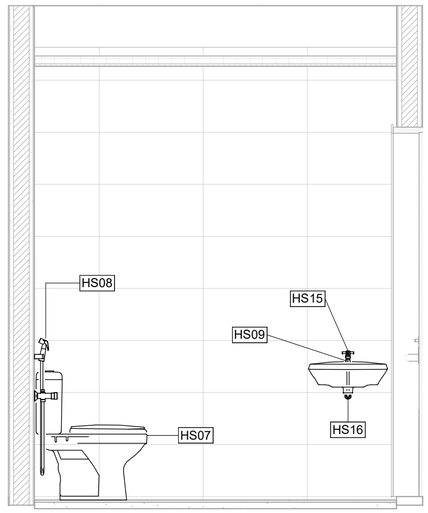
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1174
ASSINADO ELETRONICAMENTE



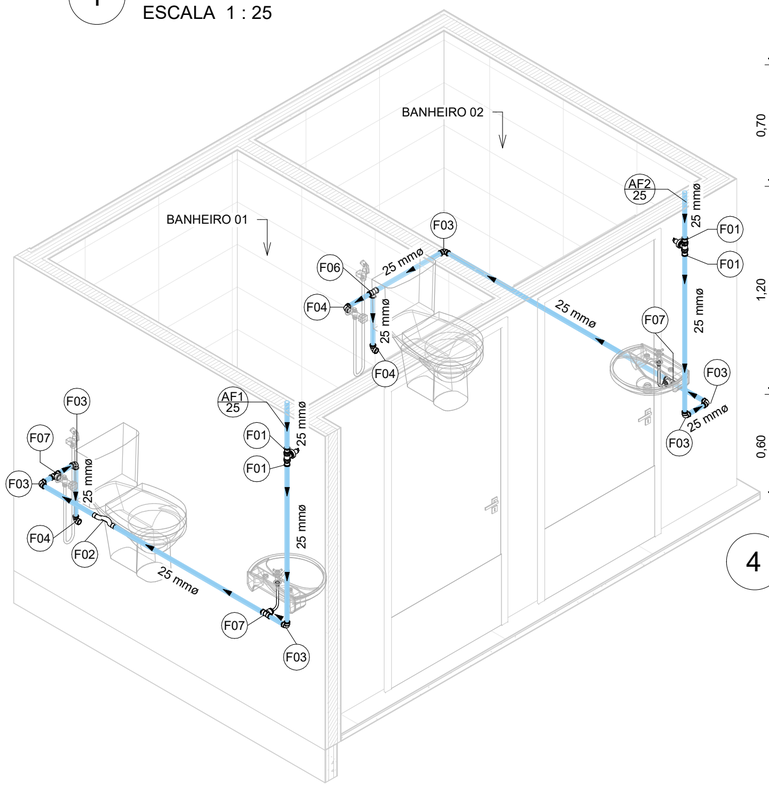
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 25



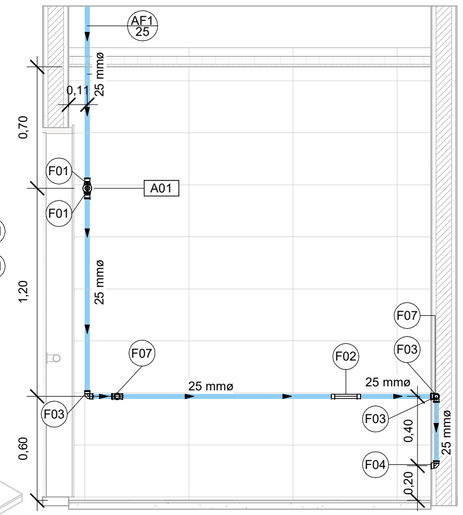
2 ELEVAÇÃO - PEÇAS 1
ESCALA 1 : 25



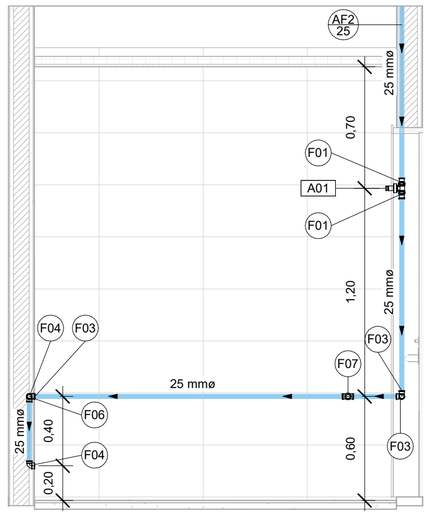
3 ELEVAÇÃO - PEÇAS 2
ESCALA 1 : 25



6 VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA



4 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO 1
ESCALA 1 : 25



5 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO 2
ESCALA 1 : 25

BANHEIRO 01/02 (AF) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Água fria doméstica		
8,06 m	25 mmø	PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre

BANHEIRO 01/02 (AF) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Água fria doméstica		
4	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F01
1	Curva de Transposição Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F02
6	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F03
3	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F04
1	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F06
3	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F07

BANHEIRO 01/02 (AF) - TABELA DE ACESSÓRIO DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Docol		
2	Registro de gaveta DocolBase - DocolBasicos: 3/4"	A01

BANHEIRO 01/02 (AF) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
2	Deca_Bacia Sanitaria Fast_P.760_Caixa Acoplada: P.760.17_Branco Gelo GE17_Dual Flux 3plf/6plf	Deca	HS07
2	Deca_Ducha Higienica Cubo_1984.C86.ACT.CR_ Registro e Derivacao1: 1984.C86.ACT.CR_Cromado CR10	Deca	HS08
2	Deca_Lavatorio Suspenso Izy_L.915_Coluna: L.915.17_Branco Gelo GE17	Deca	HS09
2	Deca_Torneira Lavatorio Izy_1193.C37_Mesa Bica Baixa: 1193.C37_Cromado CR10	Deca	HS15
2	Ligacao flexivel em aco inox - DocolBasicos: 60 cm	Docol	HS16
2	Sifao para lavatorio - DocolBasicos: Lavatório	Docol	HS17
2	Caixa Sifonada Montada_150x150x50_7 Entradas Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre1: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 150x150x50 2	© Tigre S/A	HS19

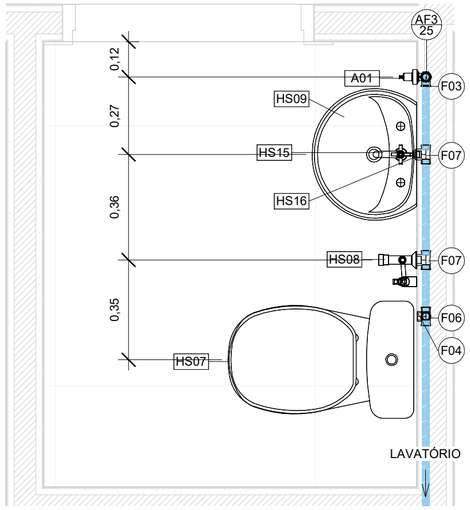
gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 11:39:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESENHO DA PRANCHA: BANHEIRO 01 - ÁGUA FRIA	ESCALA: 1 : 25
DESENHO DA PRANCHA: BANHEIRO 02 - ÁGUA FRIA	ESCALA: 1 : 25
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE	DATA: 28/07/2025
CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE	
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS	

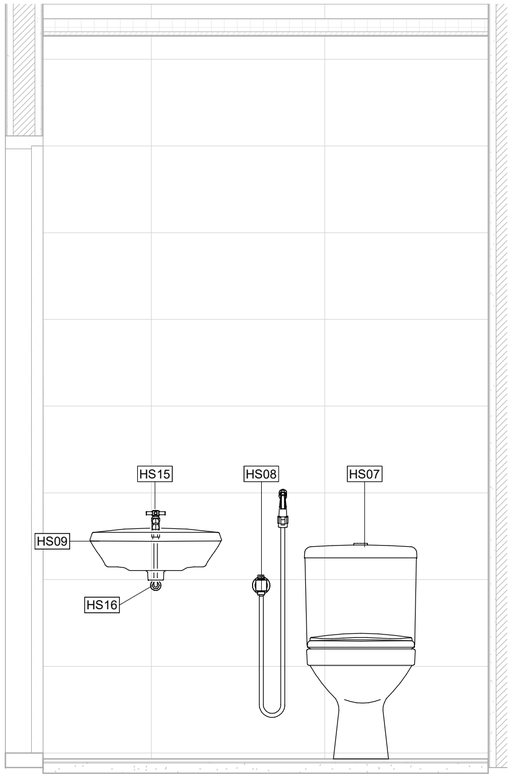
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 275 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1175
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 15



2 ELEVAÇÃO - PEÇAS
ESCALA 1 : 15

BANHEIRO 03 (AF) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Água fria doméstica		
3,43 m	25 mmø	PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre

BANHEIRO 03 (AF) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

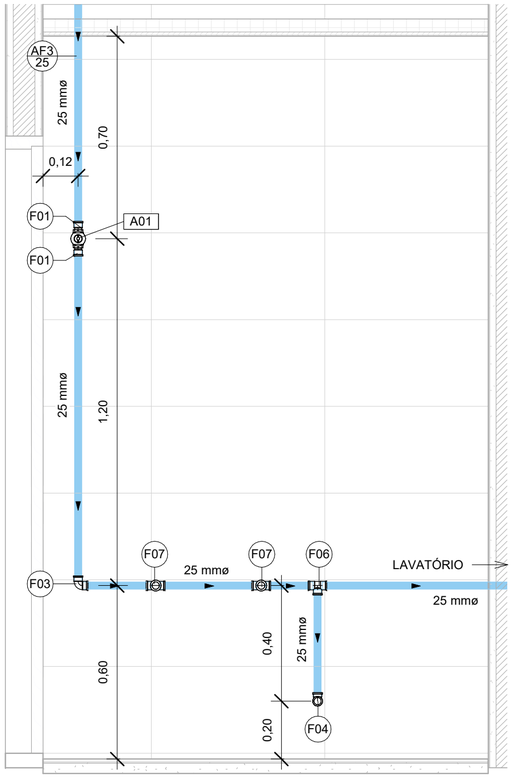
QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Água fria doméstica		
2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F01
1	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F03
1	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F04
1	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F06
2	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F07

BANHEIRO 03 (AF) - TABELA DE ACESSÓRIO DE TUBO

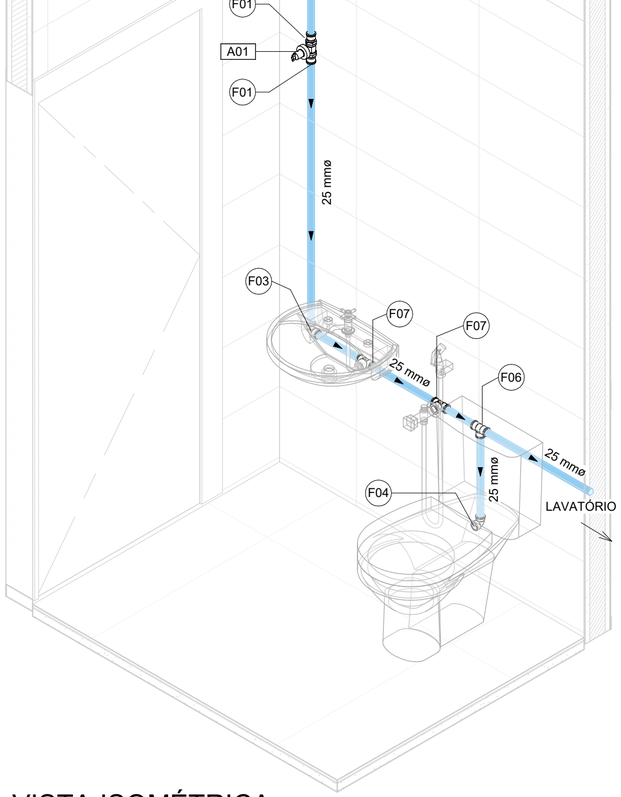
QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Docol		
1	Registro de gaveta DocolBase - DocolBasicos: 3/4"	A01

BANHEIRO 03 (AF) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
1	Deca_Bacia Sanitaria Fast_P.760_Caixa Acoplada: P.760.17_Branco Gelo GE17_Dual Flux 3plf/6plf	Deca	HS07
1	Deca_Ducha Higienica Cubo_1984.C86.ACT.CR_ Registro e Derivacao1: 1984.C86.ACT.CR_Cromado CR10	Deca	HS08
1	Deca_Lavatorio Suspenso Izy_L.915_Coluna: L.915.17_Branco Gelo GE17	Deca	HS09
1	Deca_Torneira Lavatorio Izy_1193.C37_Mesa Bica Baixa: 1193.C37_Cromado CR10	Deca	HS15
1	Ligacao flexivel em aco inox - DocolBasicos: 60 cm	Docol	HS16
1	Sifao para lavatorio - DocolBasicos: Lavatório	Docol	HS17
1	Caixa Sifonada Montada_150x150x50_7 Entradas Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre1: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 150x150x50 2	© Tigre S/A	HS19



3 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO
ESCALA 1 : 15



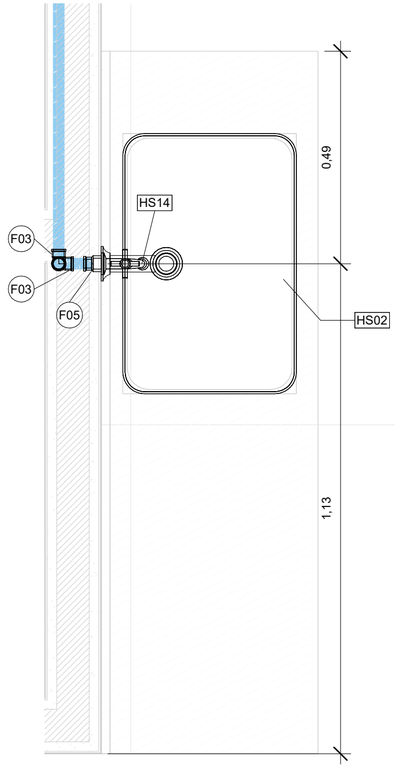
4 VISTA ISOMÉTRICA

DESENHO DA PRANCHA: BANHEIRO 03 - ÁGUA FRIA	ESCALA: 1 : 15
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE	DATA: 28/07/2025
CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE	
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS	

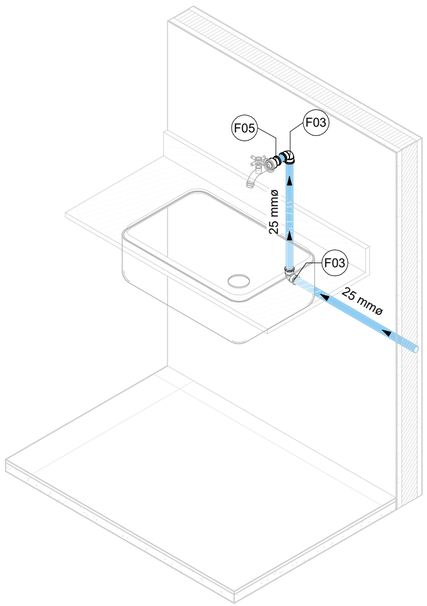
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 276 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

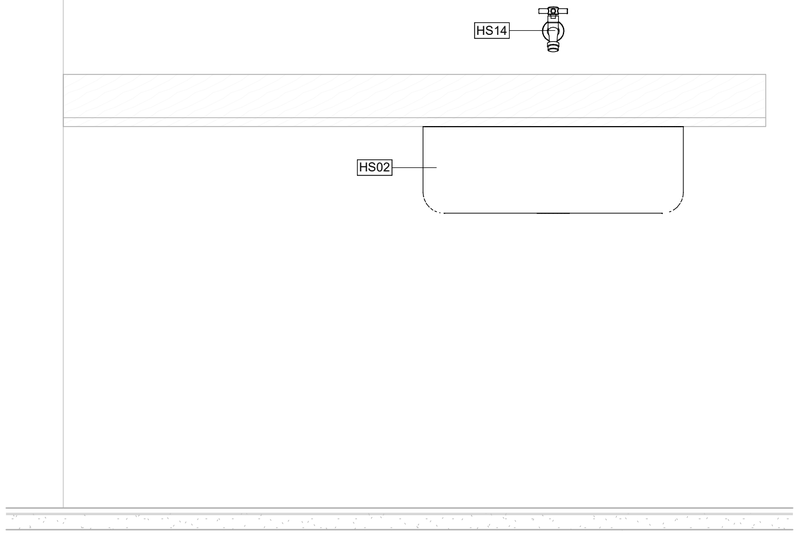
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1176
ASSINADO ELETRONICAMENTE



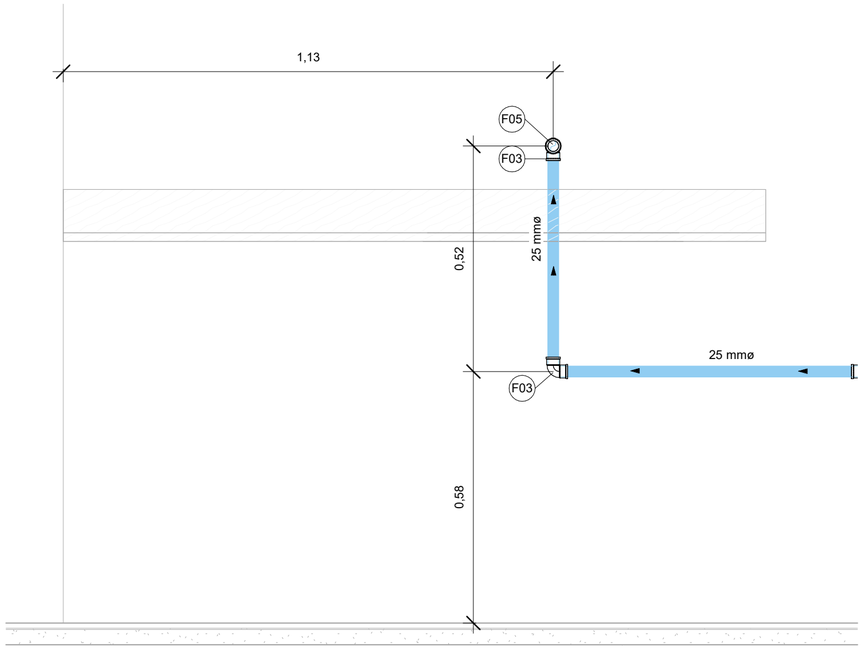
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 10



2 VISTA ISOMÉTRICA



3 ELEVAÇÃO - PEÇAS
ESCALA 1 : 10



4 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO
ESCALA 1 : 10

LAVATÓRIO (AF) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Água fria doméstica		
1,24 m	25 mmø	PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre

LAVATÓRIO (AF) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Água fria doméstica		
2	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F03
1	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F05

LAVATÓRIO (AF) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
1	_OP_HDR Cuba retangular: 60 x 40 x 20 cm / Arredondado	A definir	HS02
1	Deca_Torneira Jardim Tanque Izy_1154.C37_Com Arejador: 1154.C37_Cromado CR10	Deca	HS14
1	Caixa Sifonada Montada_150x150x50_7 Entradas Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre1: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 150x150x50 2	© Tigre S/A	HS19

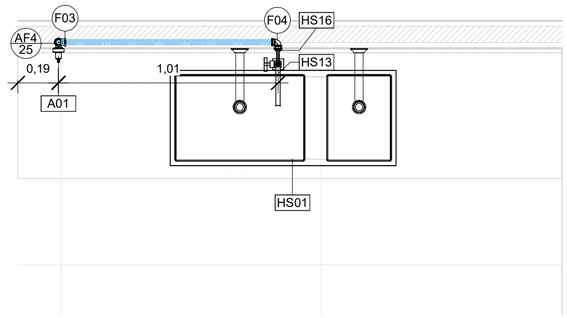
DESENHO DA PRANCHA: LAVATÓRIO - ÁGUA FRIA	ESCALA: 1 : 10
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ENDERENÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE	DATA: 28/07/2025
CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE	
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS	

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8

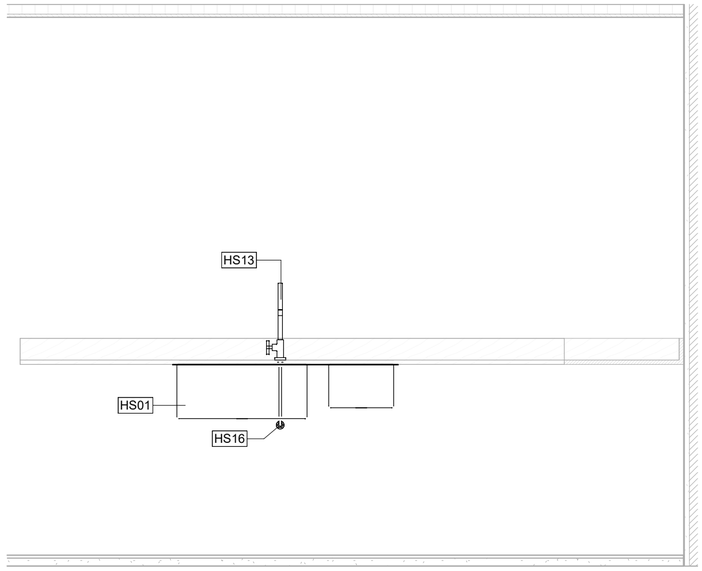
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 277 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

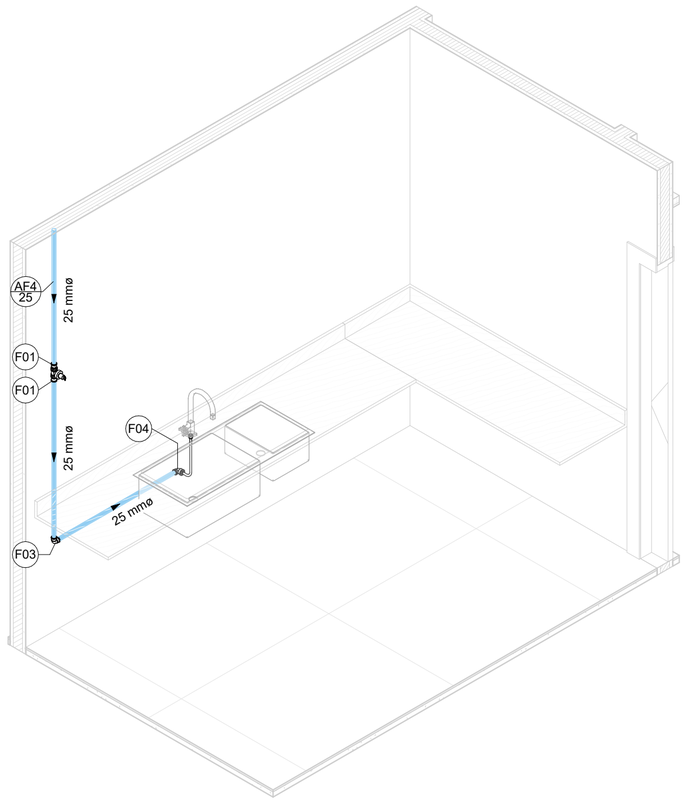
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1177
ASSINADO ELETRONICAMENTE



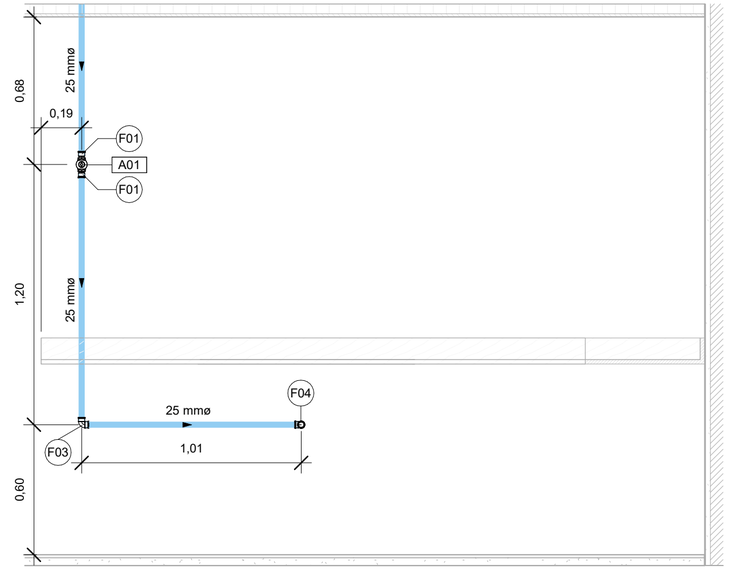
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



4 ELEVAÇÃO - PEÇAS
ESCALA 1 : 20



2 VISTA ISOMÉTRICA



3 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO
ESCALA 1 : 20

COZINHA (AF) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Água fria doméstica		
3,29 m	25 mmø	PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre

COZINHA (AF) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Água fria doméstica		
2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F01
1	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F03
1	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F04

COZINHA (AF) - TABELA DE ACESSÓRIO DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Docol		
1	Registro de gaveta DocolBase - DocolBasicos: 3/4"	A01

COZINHA (AF) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
1	_OP_HDR Cuba retangular dupla: 60 x 40 x 25 cm / Reta	A definir	HS01
1	Deca_Torneira Cozinha Duna Quadratta_1167.C94_Bica Movel Mesa: 1167.C94_Cromado CR10	Deca	HS13
1	Ligacao flexivel em aco inox - DocolBasicos: 60 cm	Docol	HS16

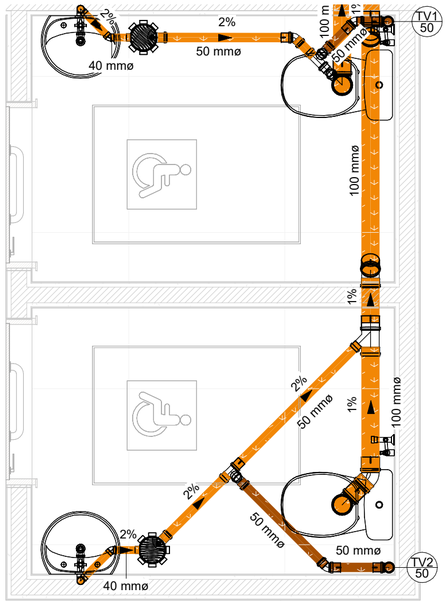
DESENHO DA PRANCHA: COZINHA - ÁGUA FRIA — ESCALA: 1 : 20
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE — DATA: 28/07/2025

CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS

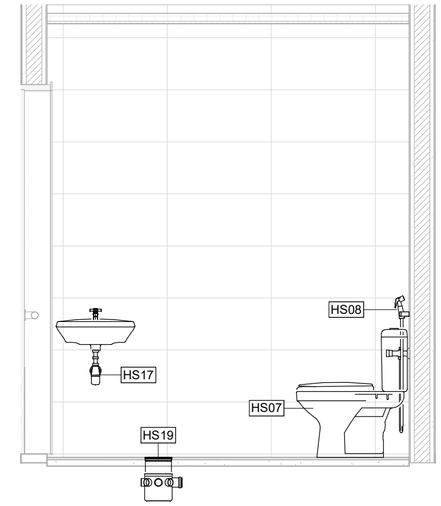
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 278 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

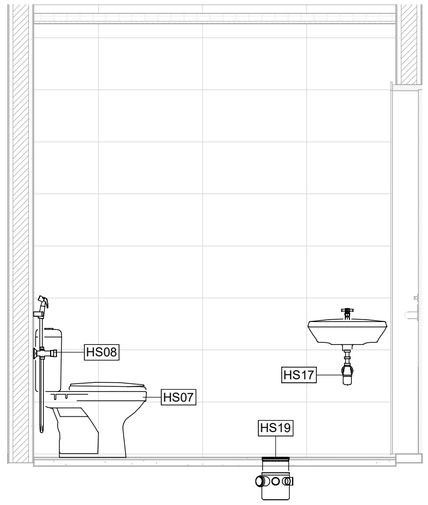
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1178
ASSINADO ELETRONICAMENTE



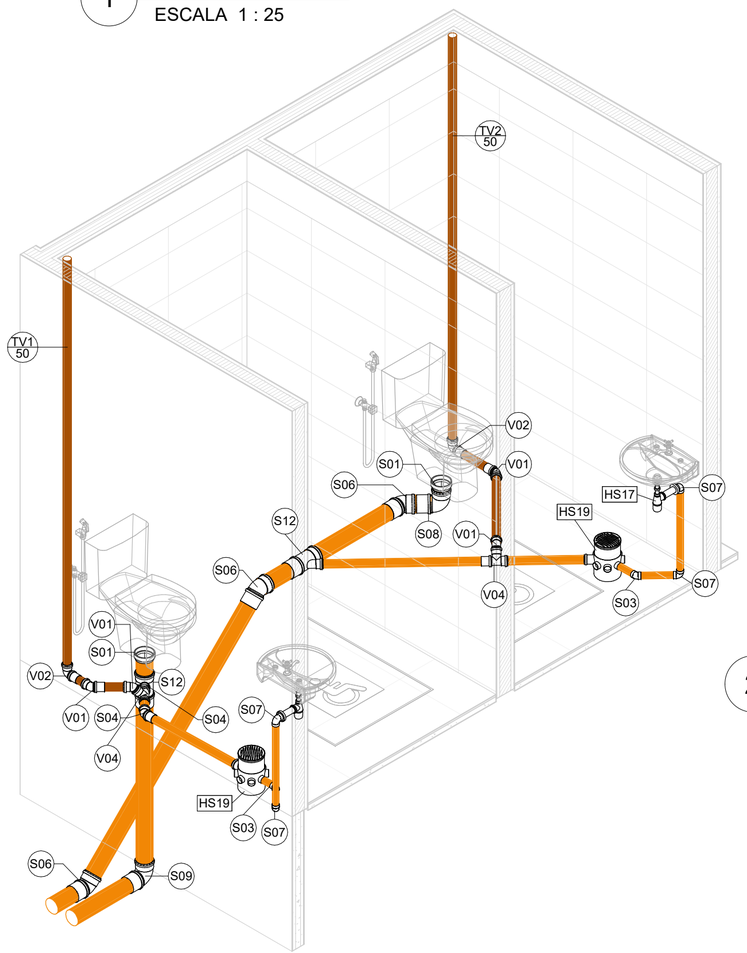
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 25



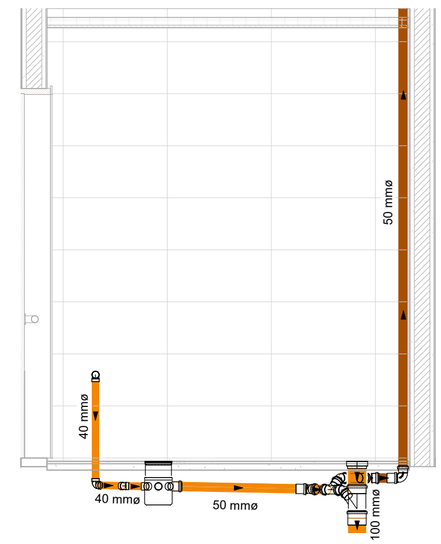
4 ELEVAÇÃO - PEÇAS 1
ESCALA 1 : 25



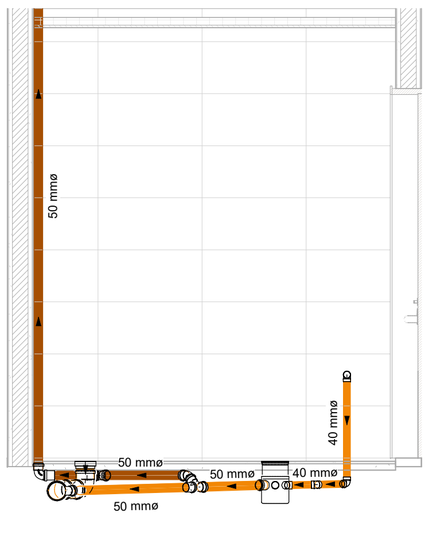
5 ELEVAÇÃO - PEÇAS 2
ESCALA 1 : 25



6 VISTA ISOMÉTRICA



2 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO 1
ESCALA 1 : 25



3 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO 2
ESCALA 1 : 25

BANHEIRO 01/02 (ESG) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Sanitário		
1,84 m	40 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
2,44 m	50 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
7,42 m	100 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
Ventilação		
13,62 m	50 mmø	PVC - Ventilação - Série Normal Tigre

BANHEIRO 01/02 (ESG) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Sanitário		
2	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S01
2	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S03
2	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S04
3	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S06
4	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S07
1	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S08
1	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	S09
2	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S12
Ventilação		
4	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V01
2	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V02
2	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V04

BANHEIRO 01/02 (ESG) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

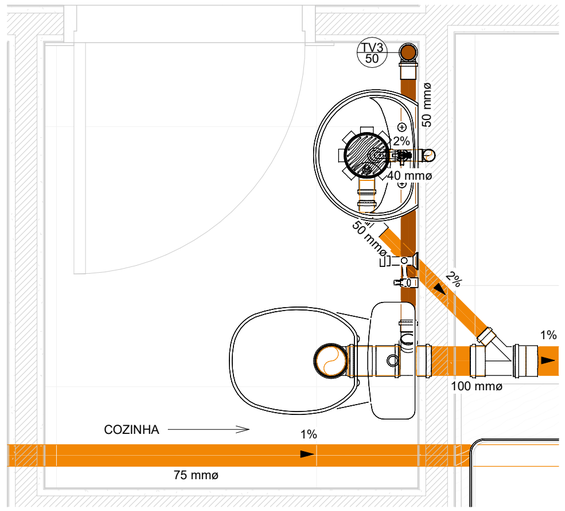
QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
2	Deca_Bacia Sanitaria Fast_P.760_Caixa Acoplada: P.760.17_Branco Gelo GE17_Dual Flux 3plf/6plf	Deca	HS07
2	Deca_Ducha Higienica Cubo_1984.C86.ACT.CR_ Registro e Derivacao1: 1984.C86.ACT.CR_Cromado CR10	Deca	HS08
2	Deca_Lavatorio Suspenso Izy_L.915_Coluna: L.915.17_Branco Gelo GE17	Deca	HS09
2	Deca_Torneira Lavatorio Izy_1193.C37_Mesa Bica Baixa: 1193.C37_Cromado CR10	Deca	HS15
2	Sifao para lavatorio - DocolBasicos: Lavatório	Docol	HS17
2	Caixa Sifonada Montada_150x150x50_7 Entradas Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre1: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 150x150x50 2	© Tigre S/A	HS19

DESENHO DA PRANCHA: BANHEIRO 01 - ESGOTO E VENTILAÇÃO	ESCALA: 1 : 25
DESENHO DA PRANCHA: BANHEIRO 02 - ESGOTO E VENTILAÇÃO	ESCALA: 1 : 25
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE	DATA: 28/07/2025
CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE	
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS	

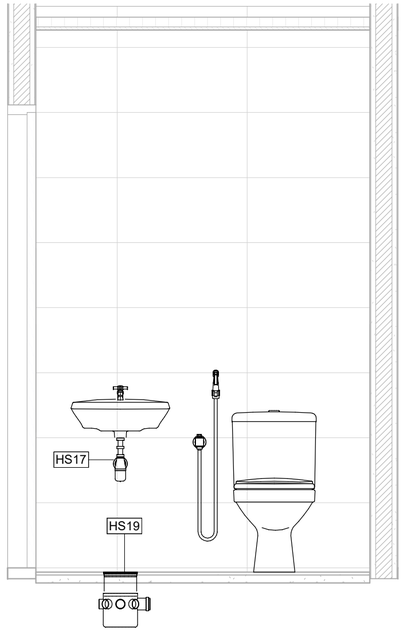
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 279 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

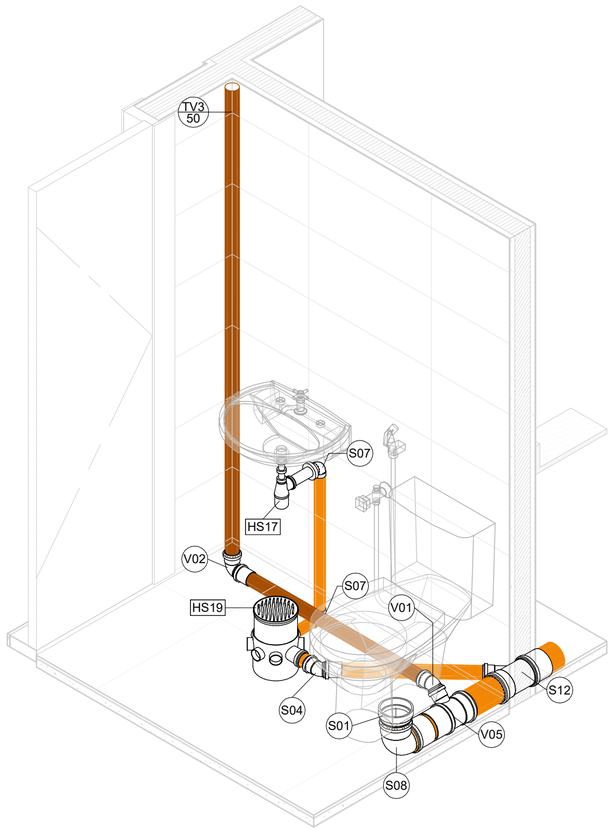
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1179
ASSINADO ELETRONICAMENTE



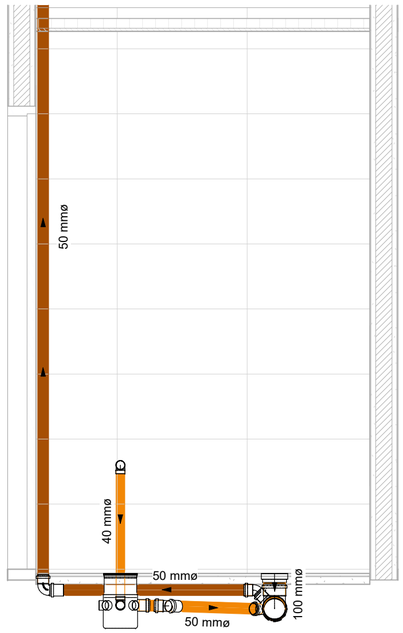
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 15



4 ELEVAÇÃO - PEÇAS
ESCALA 1 : 20



2 VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA



3 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO
ESCALA 1 : 20

BANHEIRO 03 (ESG) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Sanitário		
0,71 m	40 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
0,70 m	50 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
0,48 m	100 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
Ventilação		
4,31 m	50 mmø	PVC - Ventilação - Série Normal Tigre

BANHEIRO 03 (ESG) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Sanitário		
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S01
1	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S04
2	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S07
1	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S08
1	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S12
Ventilação		
1	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V01
1	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V02
1	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V05

BANHEIRO 03 (ESG) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
1	Sifao para lavatorio - DocolBasicos: Lavatório	Docol	HS17
1	Caixa Sifonada Montada_150x150x50_7 Entradas Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre1: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 150x150x50 2	© Tigre S/A	HS19

DESENHO DA PRANCHA: BANHEIRO 03 - ESGOTO E VENTILAÇÃO — ESCALA: Como indicado
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ENDERENÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE — DATA: 28/07/2025

CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS

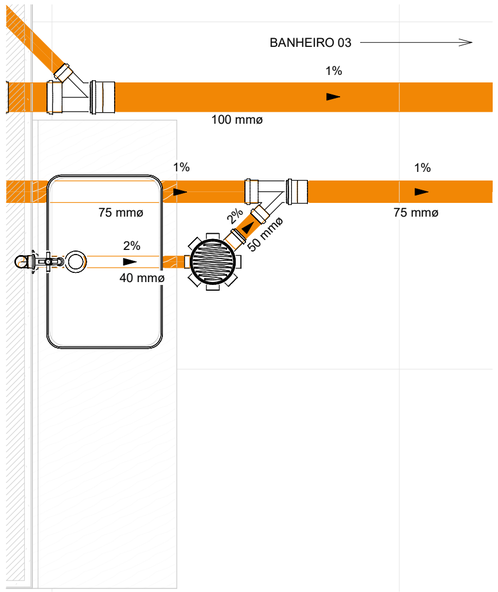
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8

Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

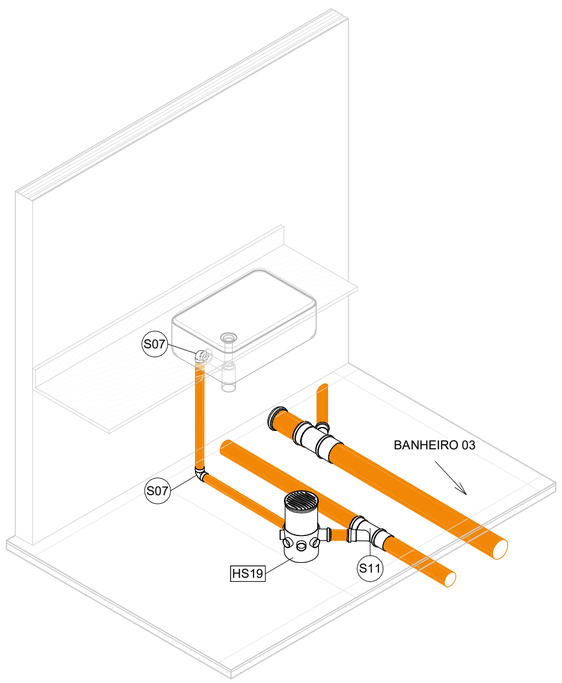
06/10

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 280 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

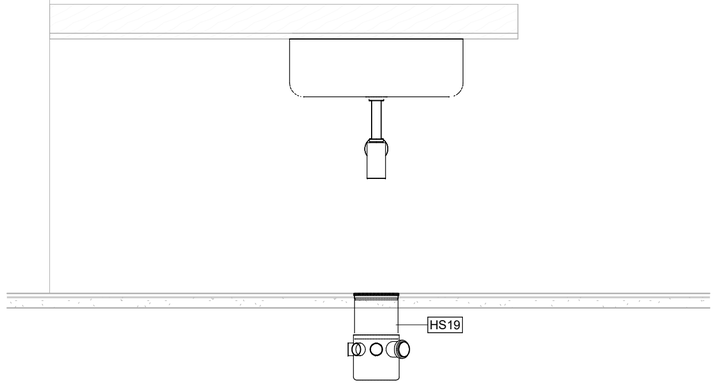
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1180
ASSINADO ELETRONICAMENTE



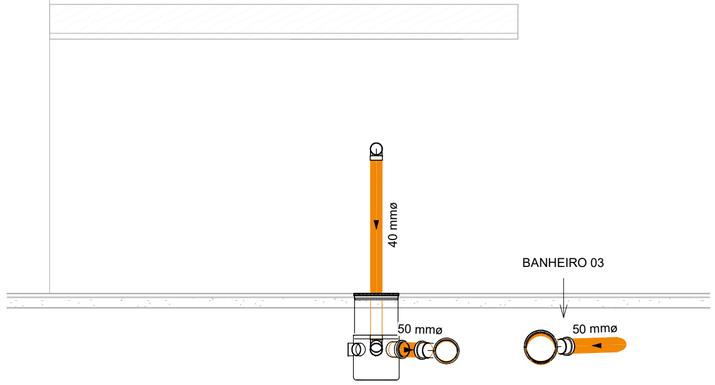
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 15



2 VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA



3 ELEVAÇÃO - PEÇAS
ESCALA 1 : 15



4 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO
ESCALA 1 : 15

LAVATÓRIO (ESG) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Sanitário		
1,19 m	40 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
0,17 m	50 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
1,51 m	75 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre

LAVATÓRIO (ESG) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Sanitário		
2	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S07
1	Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S11

LAVATÓRIO (ESG) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
1	Caixa Sifonada Montada_150x150x50_7 Entradas Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre1: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 150x150x50 2	© Tigre S/A	HS19

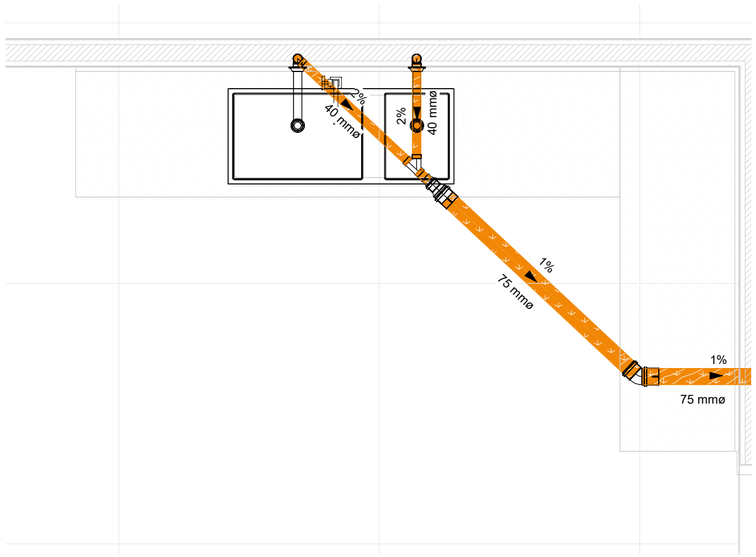
DESENHO DA PRANCHA: LAVATÓRIO - ESGOTO E VENTILAÇÃO — ESCALA: 1 : 15
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE — DATA: 28/07/2025

CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS

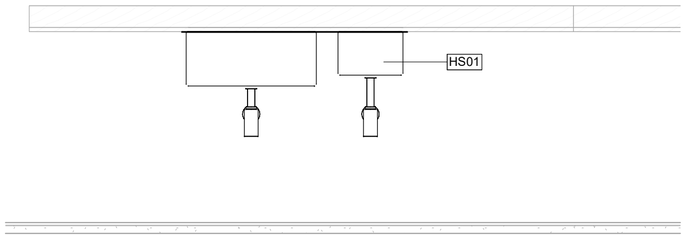
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 281 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1181
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



3 ELEVAÇÃO - PEÇAS
ESCALA 1 : 20

COZINHA (ESG) - TABELA DE TUBULAÇÃO

COMP.	DIÂM.	TIPO
Sanitário		
2,39 m	40 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
3,96 m	75 mmø	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre

COZINHA (ESG) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Sanitário		
1	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S02
1	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S05
4	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S07
1	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S10
1	Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S17

COZINHA (ESG) - TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA

QTD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ID
1	_OP_HDR Cuba retangular dupla: 60 x 40 x 25 cm / Reta	A definir	HS01

2 VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA



4 ELEVAÇÃO - TUBULAÇÃO
ESCALA 1 : 20

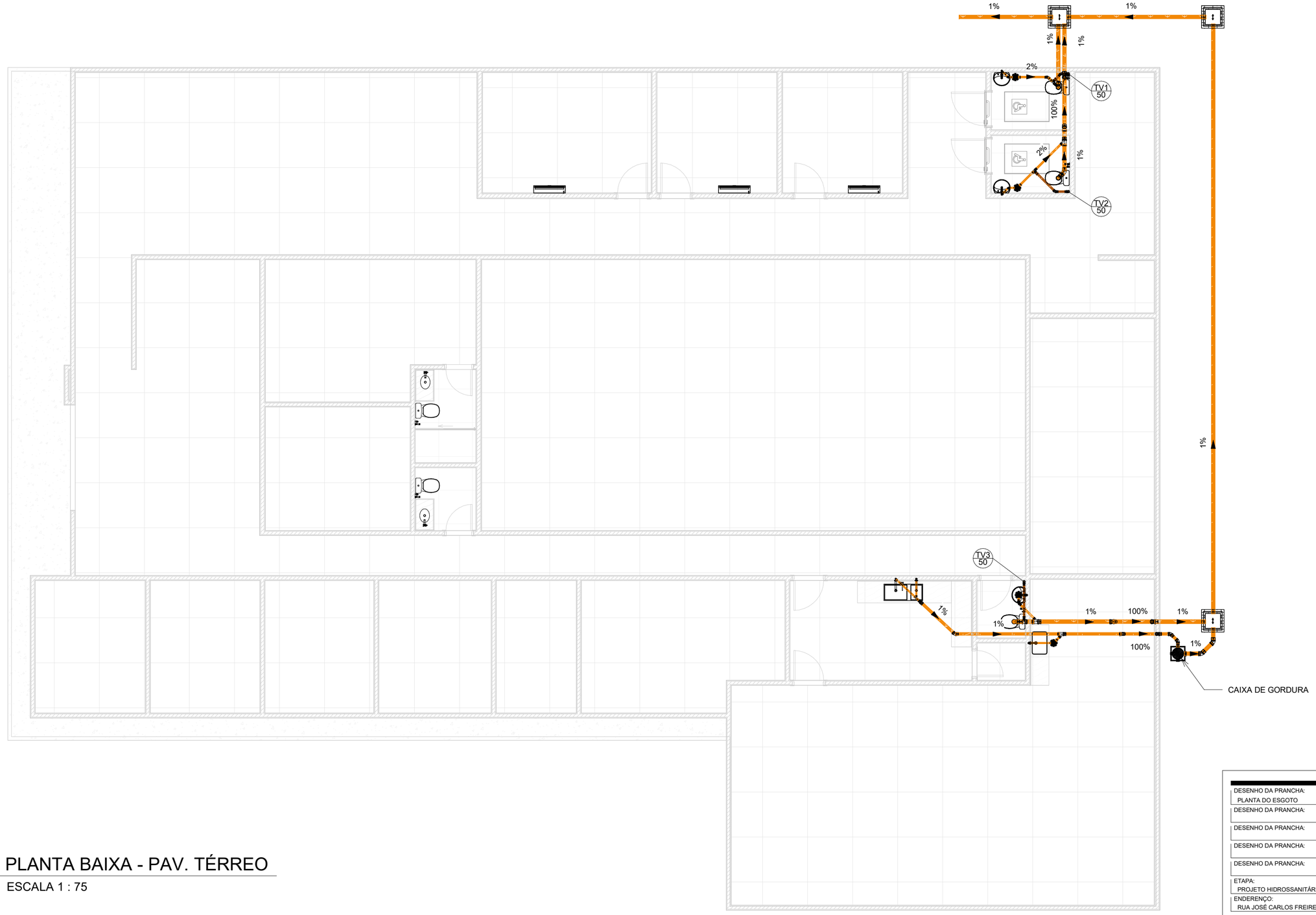
DESENHO DA PRANCHA: COZINHA - ESGOTO E VENTILAÇÃO — ESCALA: 1 : 20
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE — DATA: 28/07/2025

CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 282 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1182
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO

ESCALA 1 : 75

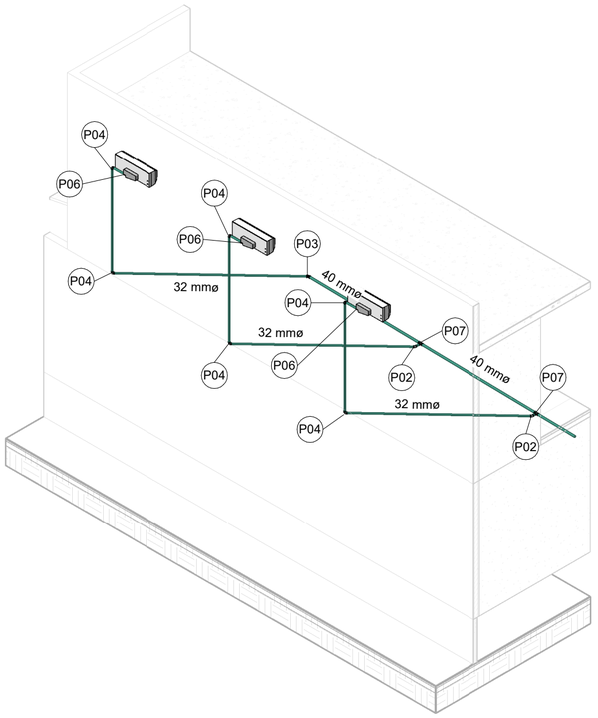
DESENHO DA PRANCHA: PLANTA DO ESGOTO	ESCALA: 1 : 75
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE	DATA: 28/07/2025
CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE	
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS	

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8

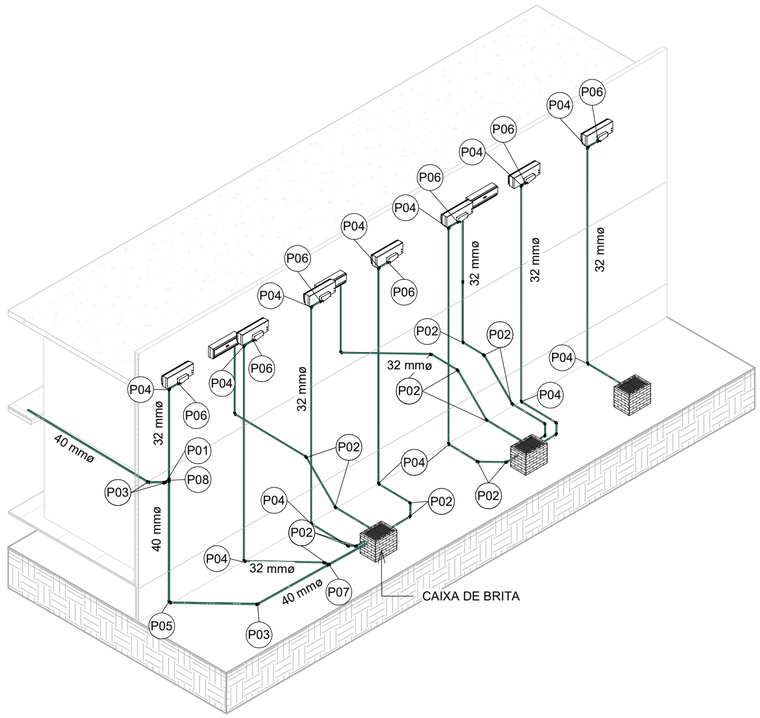
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 283 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1183
ASSINADO ELETRONICAMENTE



2 ÁGUA PLUVIAL 02
ESCALA



1 ÁGUA PLUVIAL 01
ESCALA

AR-CONDICIONADOS (AP) - TABELA DE CONEXÕES DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO	ID
Água Pluvial		
2	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P01
21	Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P02
4	Joelho 45º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P03
25	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P04
1	Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P05
13	Luva de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P06
3	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P07
1	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	P08

DESENHO DA PRANCHA: DENTALHAMENTO ISOMÉTRICO — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
DESENHO DA PRANCHA: — ESCALA:
ETAPA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ENDERENÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE — DATA: 28/07/2025

CLIENTE: PREFEITURA DE SONOLÓPOLE
SERVIÇO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
DESENHO: GUSTAVO DOS SANTOS

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU: 180332-8

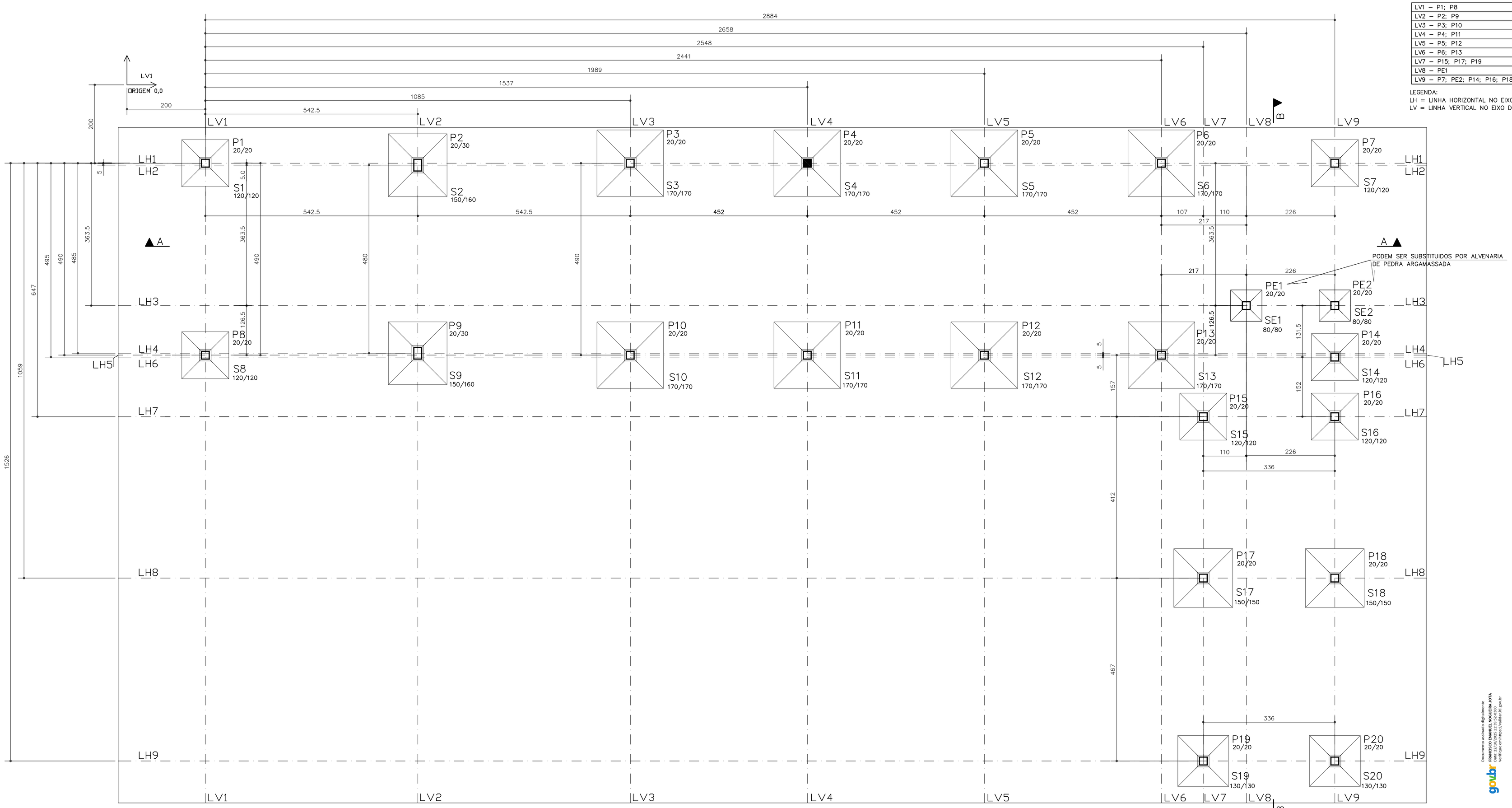
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1184 ESTUDO PRELIMINAR

LINHAS DE LOCAÇÃO DE PILARES
LH1 – P1; P3; P4; P5; P6; P7
LH2 – P2
LH3 – PE1; PE2
LH4 – P9
LH5 – P8; P10; P11; P12; P13
LH6 – P14
LH7 – P15; P16
LH8– P17; P18
LH9– P19; P20

LV1 – P1; P8
LV2 – P2; P9
LV3 – P3; P10
LV4 – P4; P11
LV5 – P5; P12
LV6 – P6; P13
LV7 – P15; P17; P19
LV8 – PE1
LV9 – P7; PE2; P14; P16; P18; P20

LEGENDA:
LH = LINHA HORIZONTAL NO EIXO DO PILAR
LV = LINHA VERTICAL NO EIXO DO PILAR



Locação de Pilares
Escala 1:50

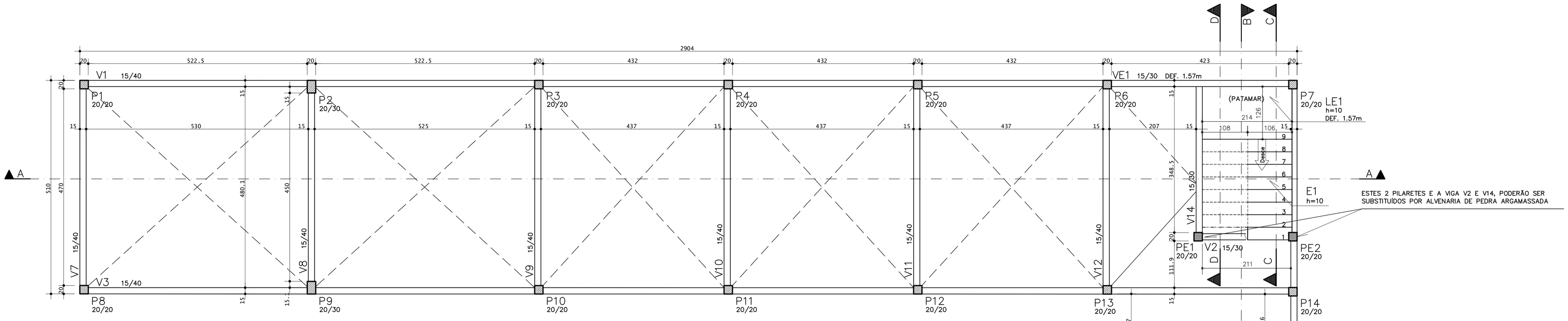
ÍNDICE DAS PLANTAS:

01 – Locação de pilares
02 – Planta de formas do terreo e cortes da escada
03 – Planta de formas do pav. superior e cortes
04 – Planta de formas da coberta
05 – Armadura de sapatas e pilares
06 – Armadura lajes do pav superior e escada
07 – Armadura das vigas do terreo
08 – Armadura das vigas do pav. superior (V1 a V10)
09 – Armadura das vigas do pav. superior (V11 a V24)
10 – Armadura das lajes e vigas da coberta

OBS:
FOI CONSIDERADA UMA TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO IGUA A 1,0 kgf/cm2. CASO A TENSÃO " IN LOCO" SEJA INFERIOR, DEVE–SE FAZER UM NOVO DIMENSIONAMENTO DAS SAPATAS
É IMPRESCINDÍVEL A REALIZAÇÃO DE ENSÁIO DO TIPO SPT PARA AFERIÇÃO DA TENSÃO NO SOLO, QUE NÃO PODERÁ TER TAXA INFERIOR A 100kN/m2 (1kgf/cm2)

TÍTULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
ASSUNTO: LOCAÇÃO DE PILARES
CLIENTE: CMS
ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE
PROJETO:
DATA: 03/07/2025
DATA REVISÃO: 17/10/2025
PRANCHA Nº:
FCK MÍNIMO DO CONCRETO:
ESCALA:
DESENHO

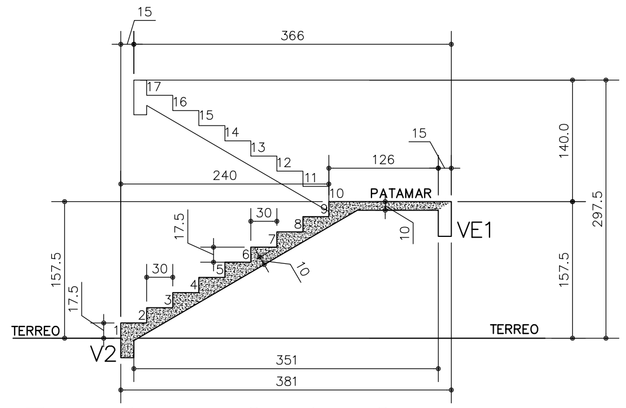
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 482-838-369
PÁGINA: 2 de 2 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40
Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 11:39:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



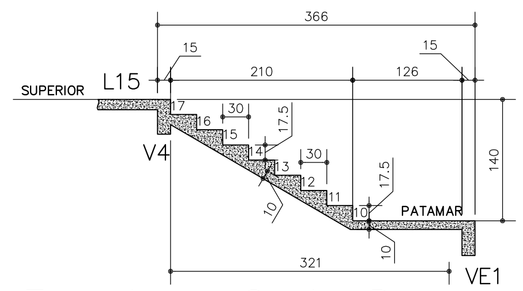
Terreo
Escala 1:50

LEGENDA:

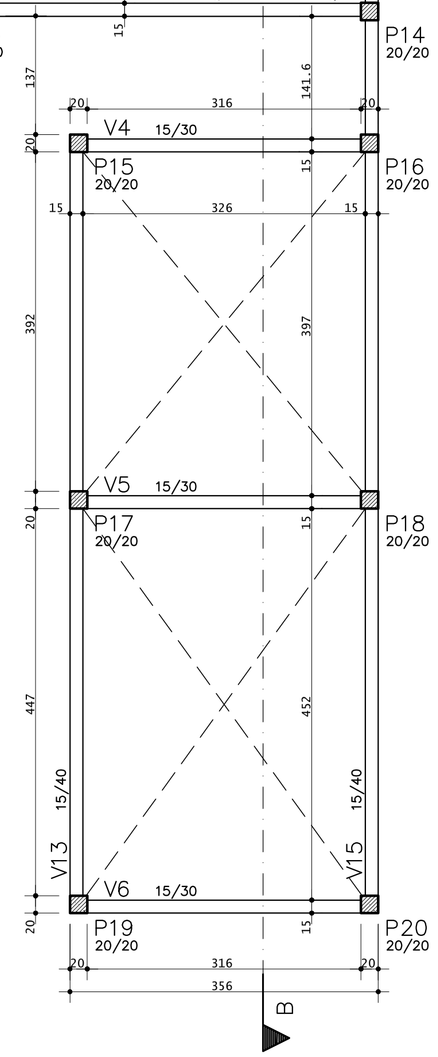
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE



Escada – Corte C
Escala 1:50



Escada – Corte D
Escala 1:50



TÍTULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ASSUNTO: PB DO TERREO E CORTE DA ESCADA

CLIENTE: CMS

ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE

PROJETO:

DATA: 03/07/2025

DATA REVISÃO: 17/10/2025

PRANCHA Nº

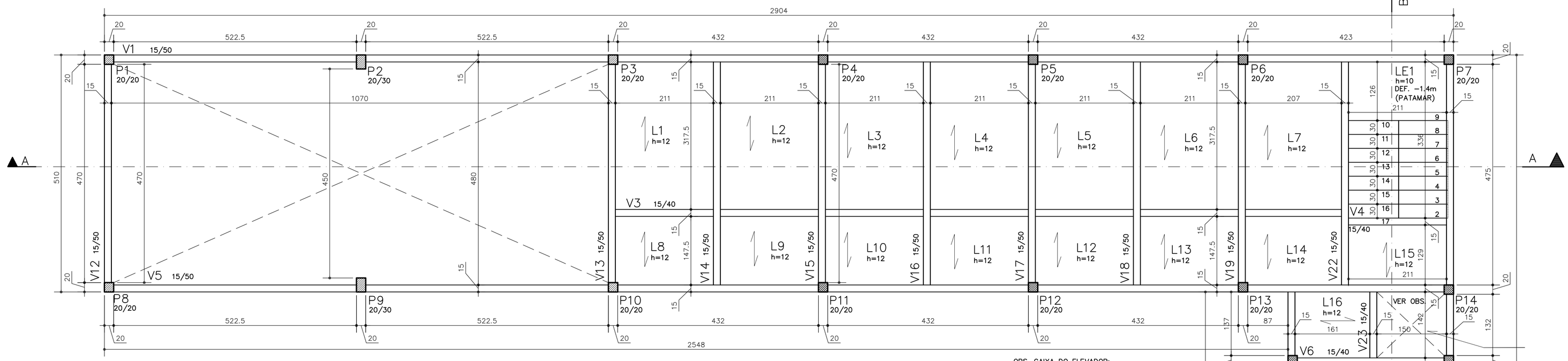
REV. MÍNIMO DO CONCRETO

ESCALA

DESENHO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-830-369
PÁGINA: 285 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.847/0001-40

FORMATO A1 84x59,4CM

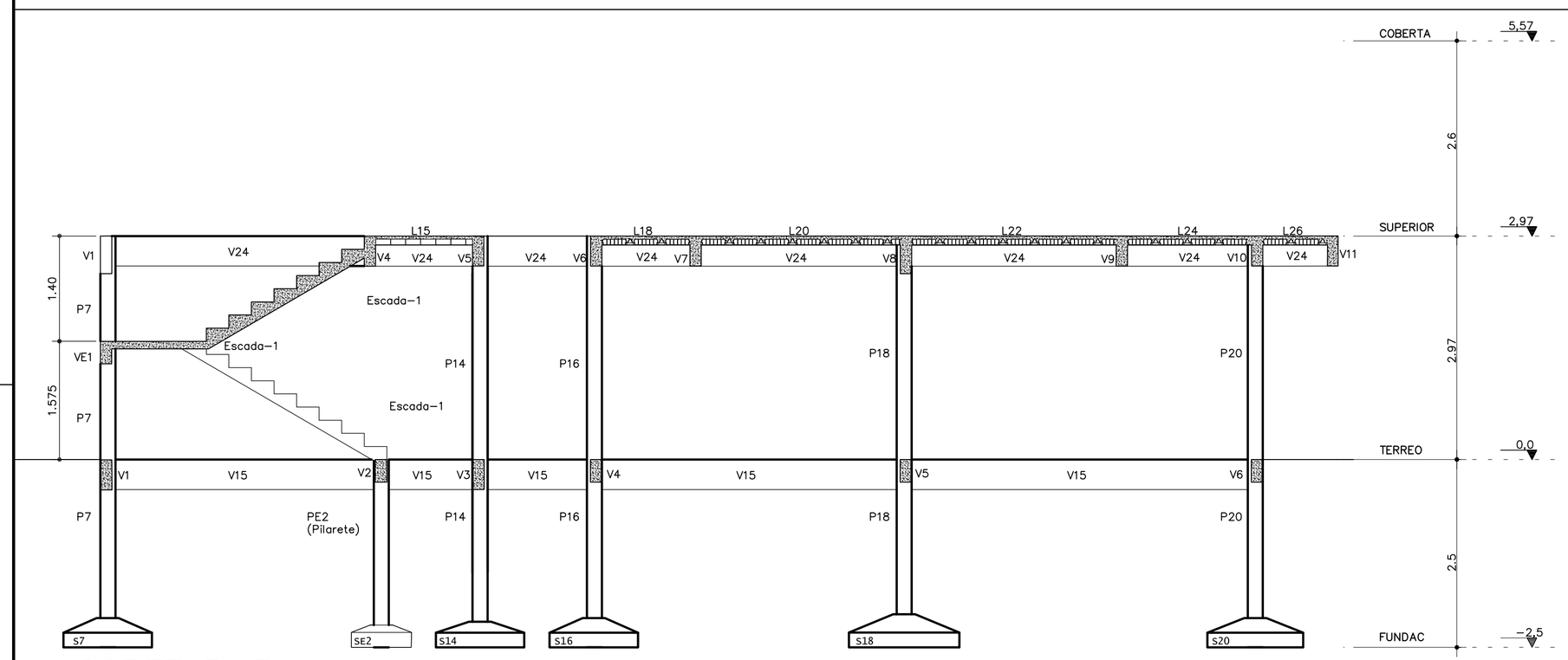


SUPERIOR
Escala 1:50

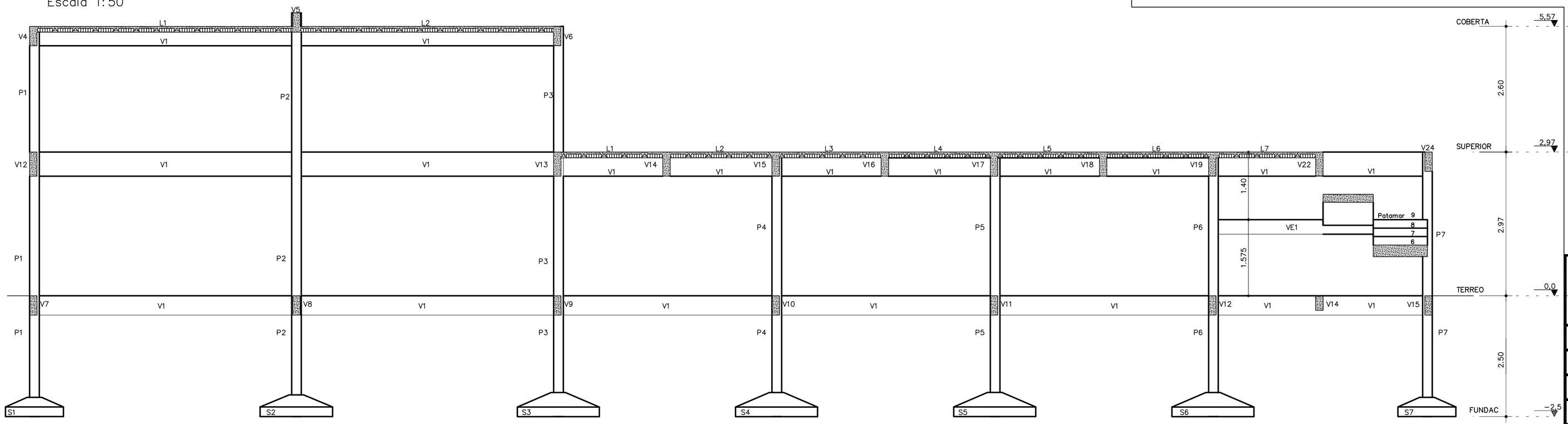
OBS. CAIXA DO ELEVADOR:
VERIFICAR SE O ELEVADOR PRECISA DE FOSSO PROVAVELMENTE SÓ PRECISARÁ DE UM REBAIXO, VISTO SER DE ACESSIBILIDADE, PORTANTO DE PEQUENO PORTE, CASO NECESSITE, SE FAZ NECESSÁRIO A VERIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DA FUND.

LEGENDA:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE



CORTE B–B
Escala 1:50



CORTE A–A
Escala 1:50

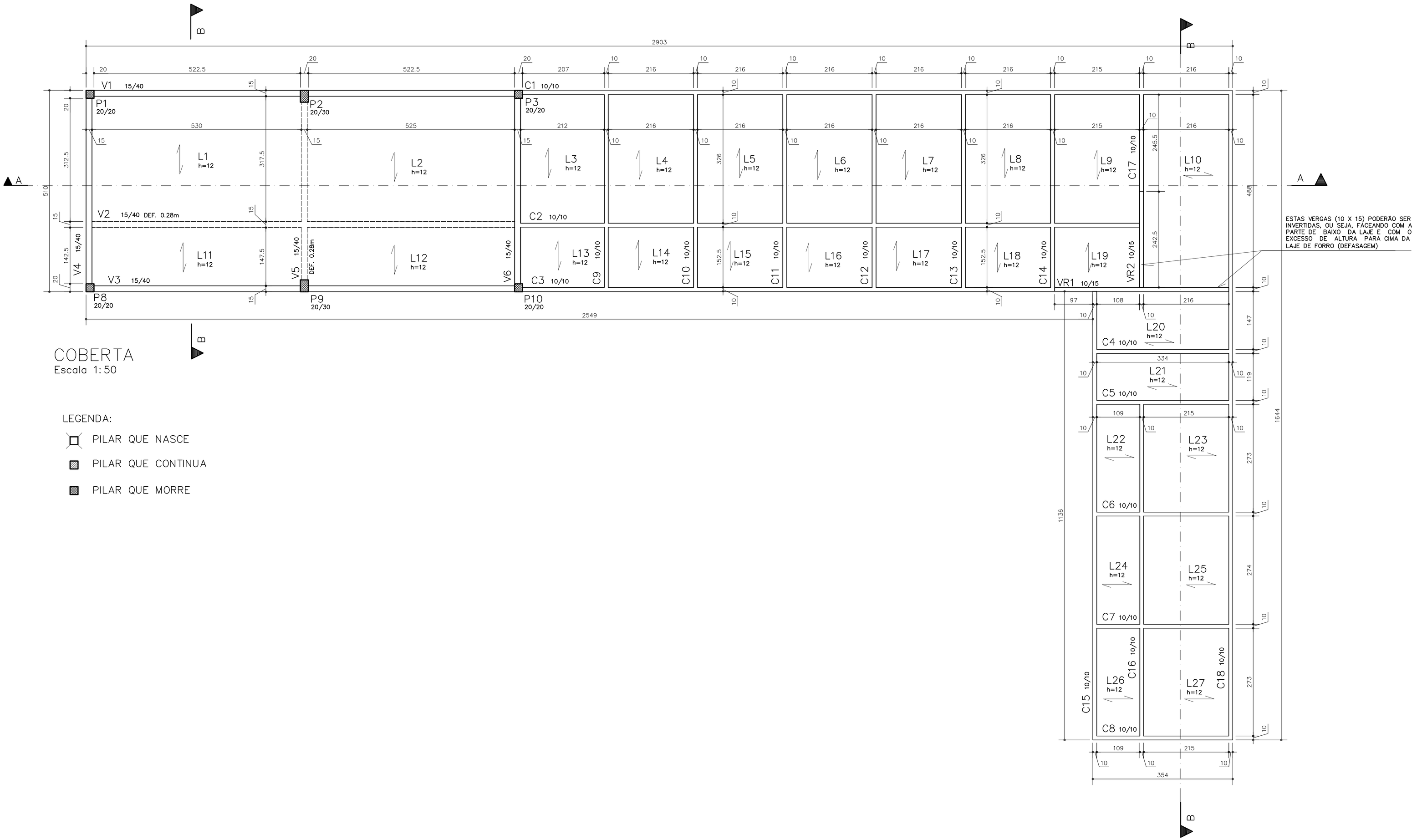
TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
ASSUNTO: PB P.A.V. SUPERIOR E CORTES A E B
CLIENTE: CMS
ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE
PROJETO:
DATA: 03/07/2025
DATA REVISÃO: 17/10/2025
PRANCHA Nº
REV. MÍNIMO DO CONCRETO
ESCALA:

DESENHO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 286 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

FORMATO A1 84x59,4CM

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1187 ESTUDO PRELIMINAR



COBERTA
Escala 1:50

LEGENDA:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ASSUNTO: PB DA COBERTA

CLIENTE: CMS

ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE

PROJETO:

DATA: 03/07/2025

DATA REVISÃO: 17/10/2025

PRANCHA Nº

REF. MINUTA DE CONCRETO

ESCALA:

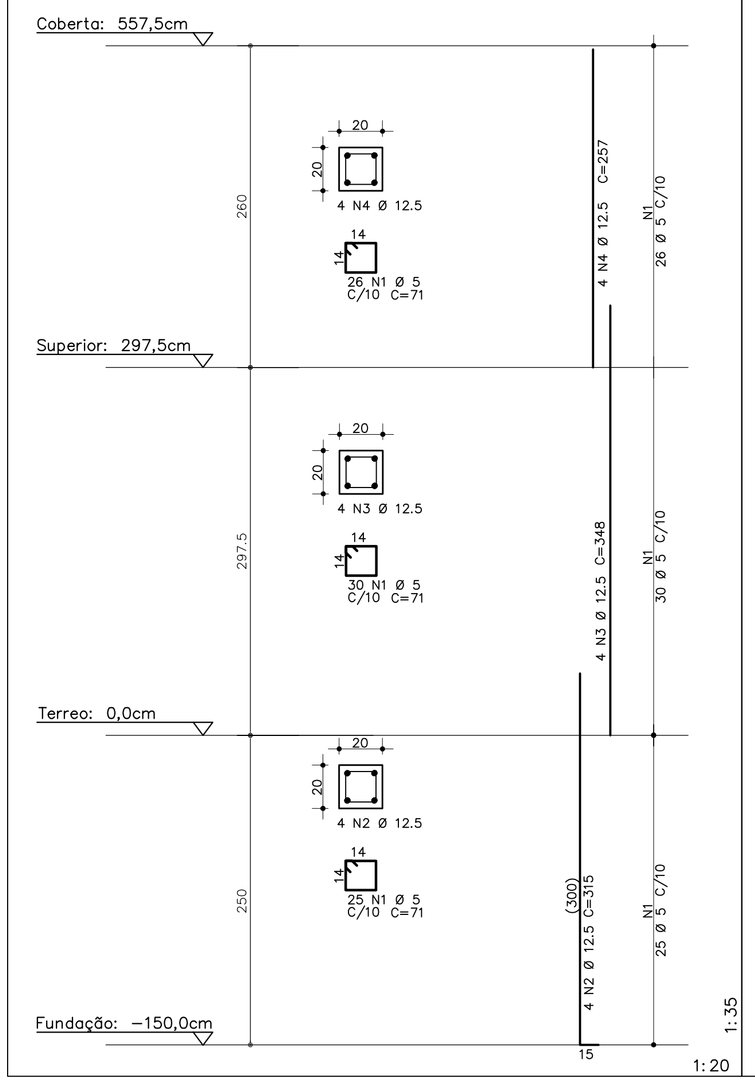
DESENHO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-169
PÁGINA: 287 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

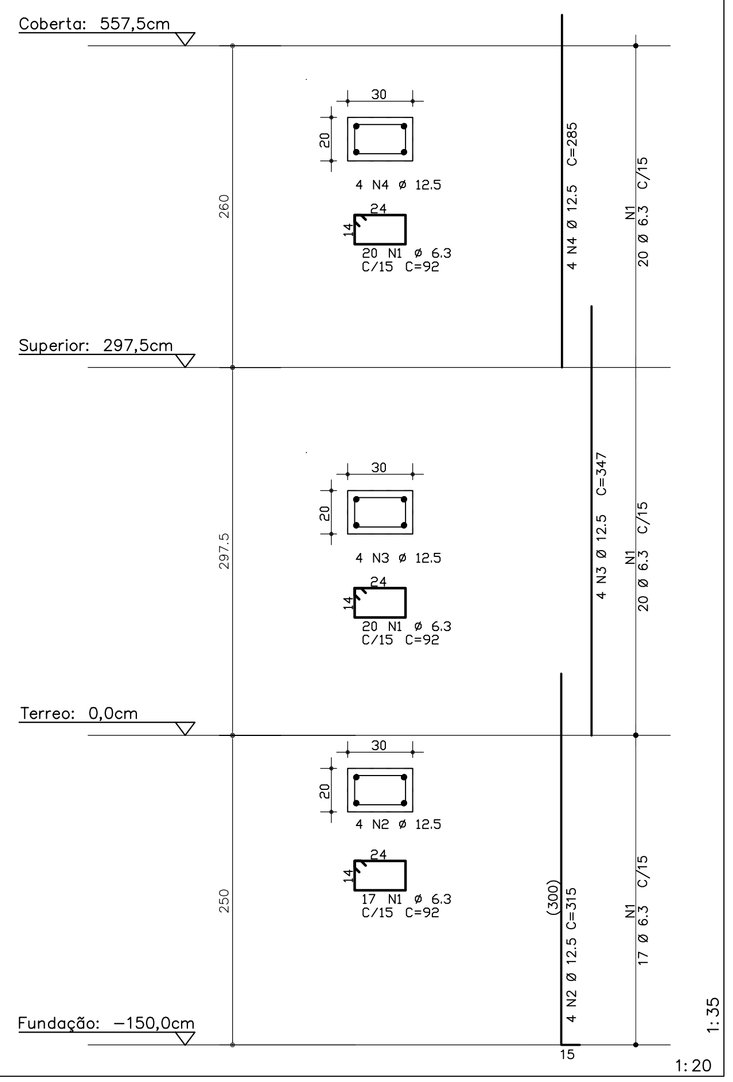
FORMATO A1 84x59,4CM

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1188 ESTADO DO CEARÁ

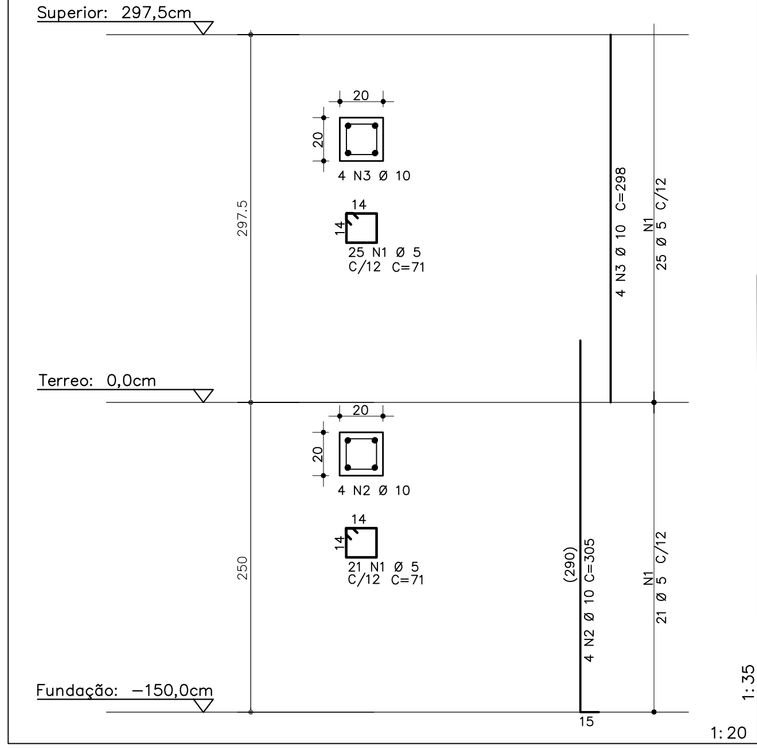
P1=P3=P8=P10



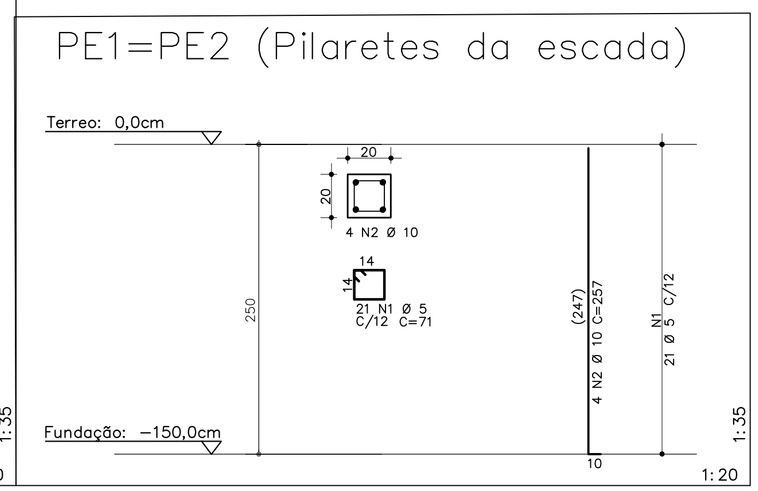
P2=P9



P4=P5=P6=P7=P11=P12=P13=P14 =P15=P16=P17=P18=P19=P20



PE1=PE2 (Pilaretes da escada)

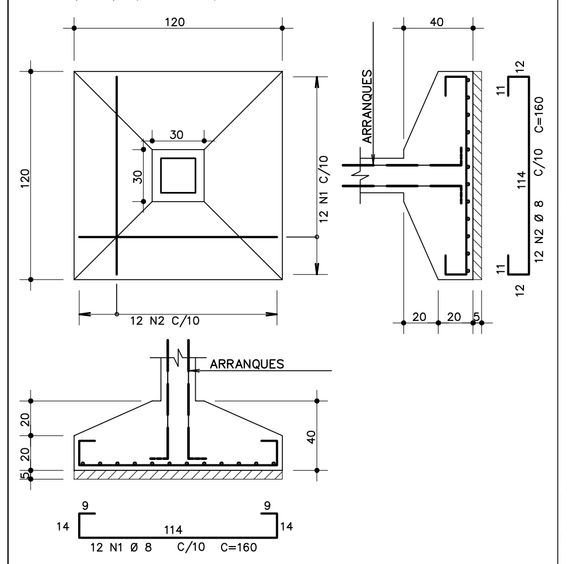


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1=P3=P8=P10 (X4)					
60A	1	5	324	71	23004
50A	2	12.5	16	315	5040
50A	3	12.5	16	348	5568
50A	4	12.5	16	257	4112
P2=P9 (X2)					
50A	1	6.3	114	92	10488
50A	2	12.5	8	315	2520
50A	3	12.5	8	347	2776
50A	4	12.5	8	285	2280
P4=P5=P6=P7=P11=P12=P13=P14 =P15=P16=P17=P18 =P19=P20 (X14)					
60A	1	5	644	71	45724
50A	2	10	56	305	17080
50A	3	10	56	298	16688
PE1=PE2 (X2)					
60A	1	5	42	71	2982
50A	2	10	8	257	2056

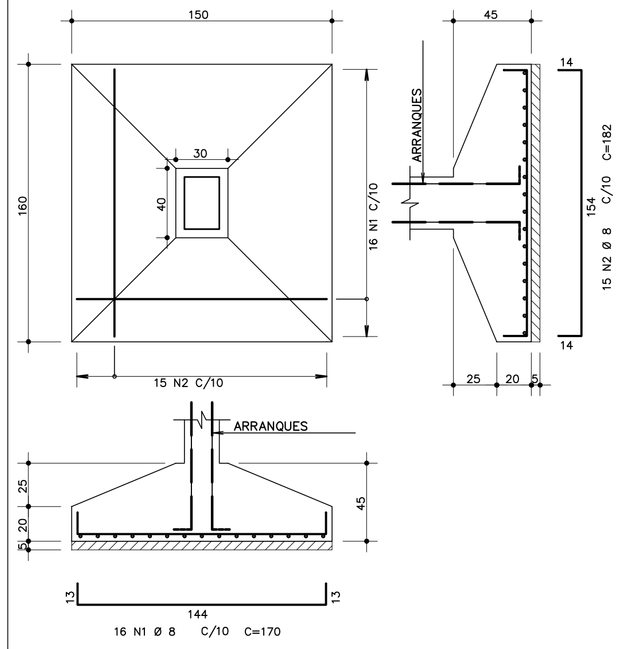
RESUMO AÇO CA 50−60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	718	113
50A	6.3	105	26
50A	10	359	223
50A	12.5	223	217
Peso Total	60B =		113 kg
Peso Total	50A =		466 kg
Peso Total	=		579 kg

VOL CONCRETO = 5,15m3
TAXA DE ARMADURA = 112,43kg/m3

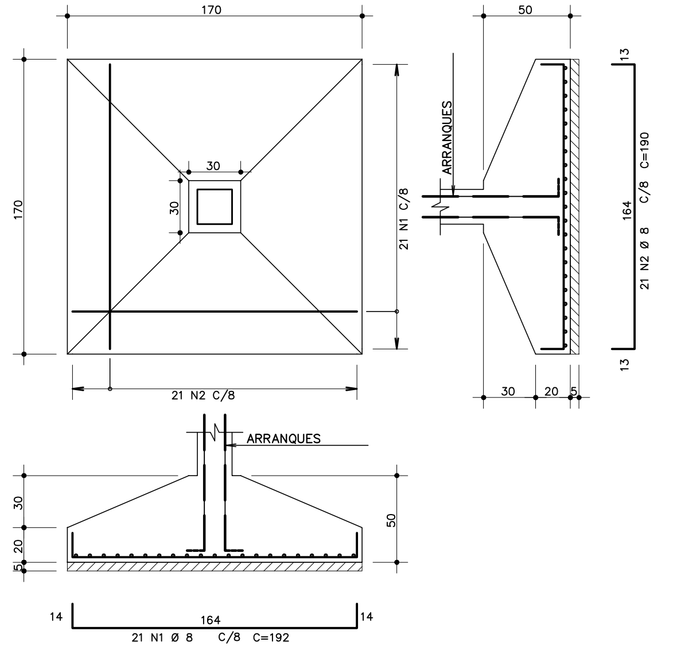
S1=S7=S8=S14=S15=S16
(6 X) (ESCALA 1:25)



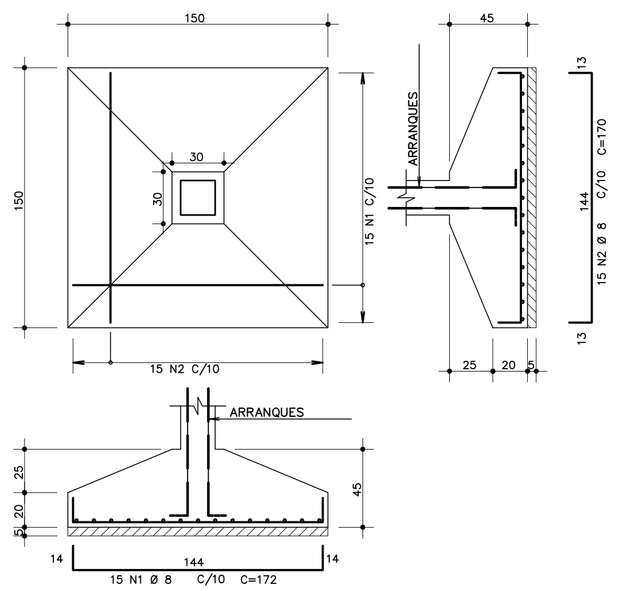
S2=S9
(2 X) (ESCALA 1:25)



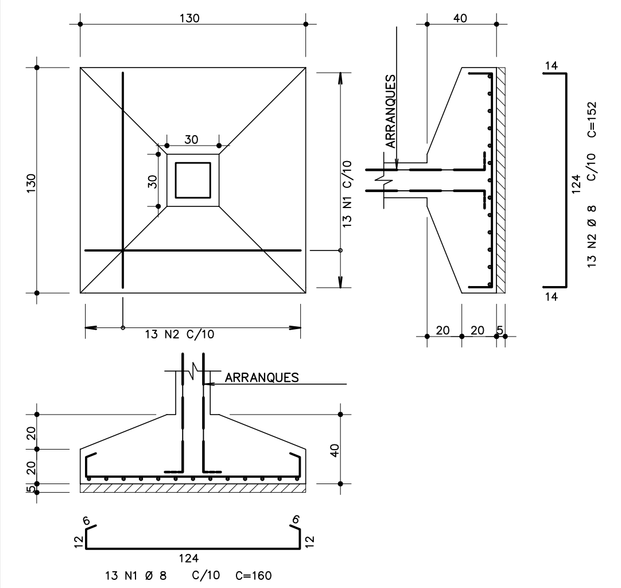
S3=S4=S5=S6=S10=S11=S12=S13
(8 X) (ESCALA 1:25)



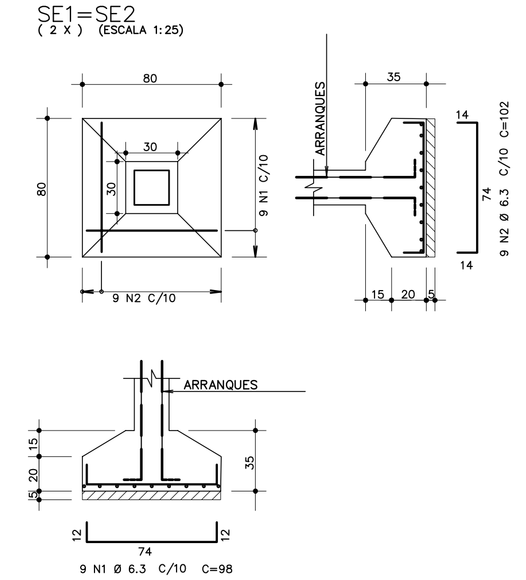
S17=S18
(2 X) (ESCALA 1:25)



S19=S20
(2 X) (ESCALA 1:25)



SE1=SE2
(2 X) (ESCALA 1:25)



OBS:
FOI CONSIDERADA UMA TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO IGUA A 1,0 kgf/cm2. CASO A TENSÃO " IN LOCO" SEJA INFERIOR, DEVE−SE FAZER UM NOVO DIMENSIONAMENTO DAS SAPATAS
É IMPRESCINDÍVEL A REALIZAÇÃO DE ENSÁIO DO TIPO SPT PARA AFERIÇÃO DA TENSÃO NO SOLO, QUE NÃO PODERÁ TER TAXA INFERIOR A 100kN/m2 (1kgf/cm2)

POR OCASIÃO DESSE PROJETO NÃO TIVE ACESSO AO ESTUDO DO SOLO (SONDAGEM) MOTIVO PELO QUAL REINTERO A NECESSIDADE DE SE CONHECER A RESIS− TÊNCIA PARA AFERIR SE A TENSÃO ADM. É IGUAL OU SUPERIOR A 100kN/m2

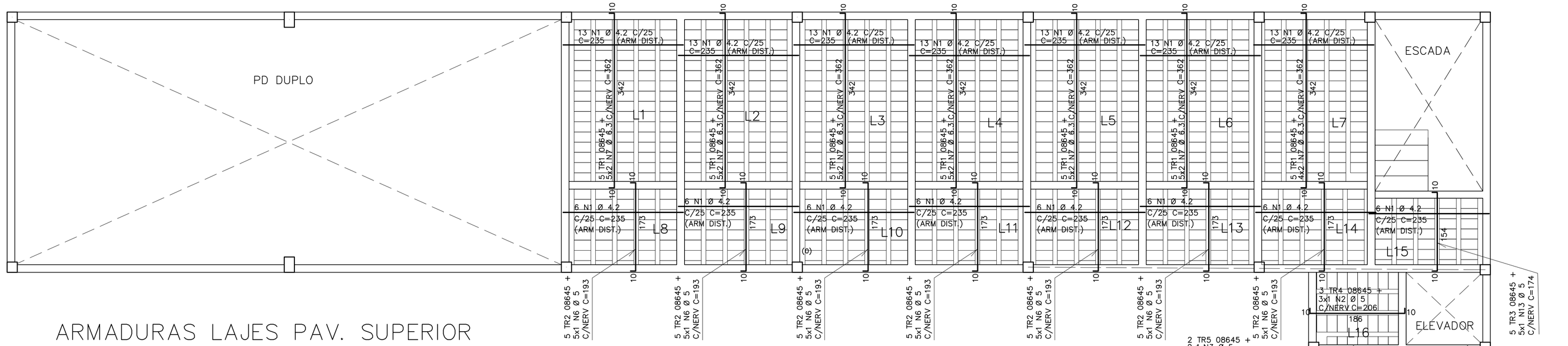
AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
S1=S7=S8=S14=S15=S16 (X6)					
50A	1	8	72	160	11520
50A	2	8	72	160	11520
S2=S9 (X2)					
50A	1	8	32	170	5440
50A	2	8	30	182	5460
S3=S4=S5=S6=S10=S11=S12=S13 (X8)					
50A	1	8	168	192	32256
50A	2	8	168	190	31920
S17 S18 (X2)					
50A	1	8	30	172	5160
50A	2	8	30	170	5100
S19=S20 (X2)					
50A	1	8	26	160	4160
50A	2	8	26	153	3952
SE1=SE2 (X2)					
50A	1	8	18	98	1764
50A	2	8	18	102	1836

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	1201	475
Peso Total	50A =		475 kgf

VOL CONCRETO = 14,05m3
TAXA DE ARMADURA = 33,8kg/m3

TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
ASSUNTO: ARMADURA DAS SAPATAS E PILARES
CLIENTE: CMS
ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE
PROJETO:
DATA: 03/07/2025
DATA REVISÃO: 17/10/2025
PRANCHA Nº
FCK MÍNIMO DO CONCRETO
ESCALA:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
AFONTE SUA CÂMARA PARA O GNCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-169
PÁGINA 268 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40
DESENHO



ARMADURAS LAJES PAV. SUPERIOR
Escala 1:50

AÇO		POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMADURA COMPLEMENTAR POSITIVA E ARM. DISTRIBUIÇÃO						
	60A	1	4.2	139	235	32665
	60A	2	5	3	206	618
	60A	3	5	19	146	2774
	50A	4	8	2	255	510
	60A	5	5	17	255	4335
	60A	6	5	35	193	6755
	50A	7	6.3	66	362	23892
	60A	8	4.2	14	108	1512
	60A	9	4.2	14	190	2660
	60A	10	4.2	14	295	4130
	60A	11	4.2	14	290	4060
	60A	12	4.2	14	142	1988
	60A	13	5	5	174	870

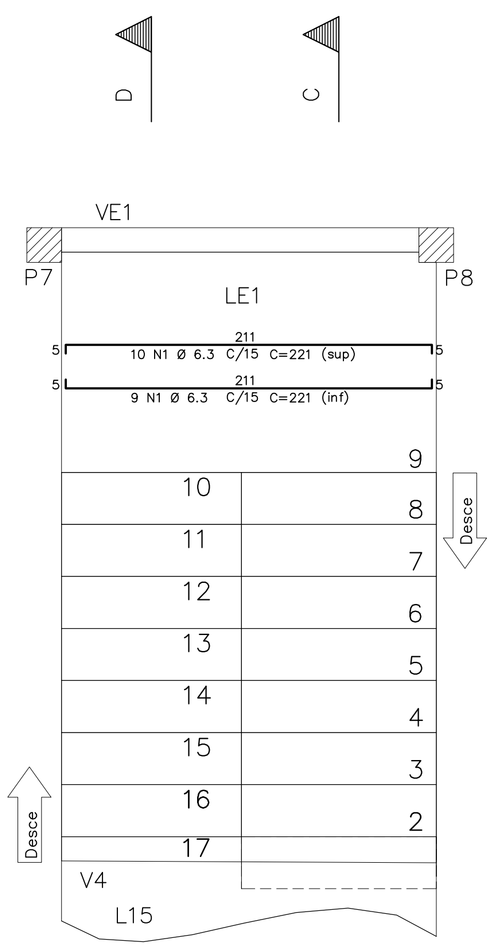
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kg
60A	4.2	470	51
60A	5	154	24
50A	6.3	239	59
50A	8	5	2
Peso Total	60A =		75 kg
Peso Total	50A =		61 kg
Peso Total	=		136 kg

VOL CONCRETO (APROXIMADO) = 5,61m3
TAXA DE ARMADURA = 24,26kg/m3

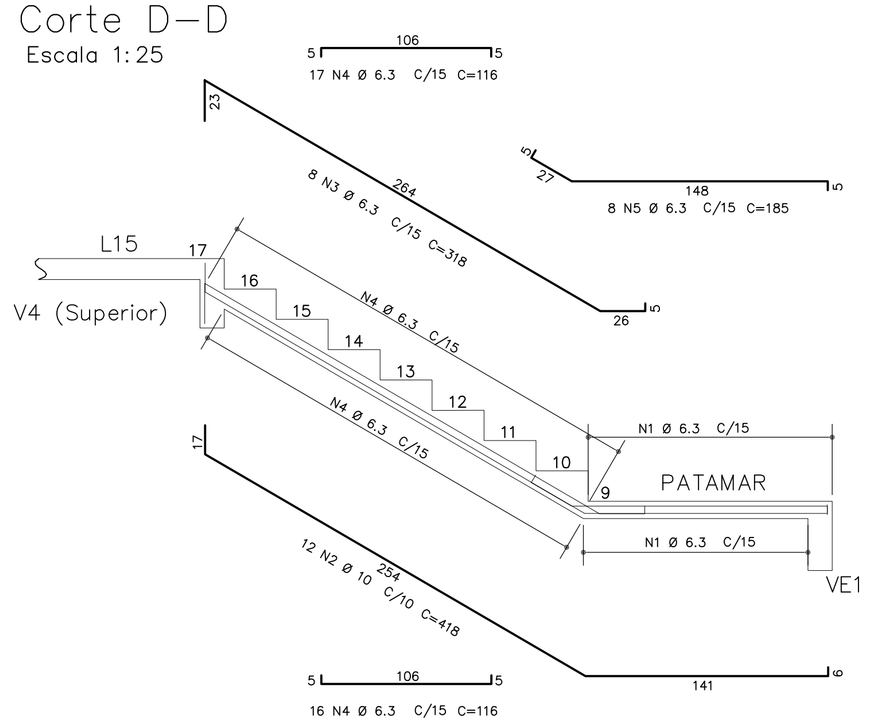
LAJE	QUANT. BLOCOS
L1	80
L2	80
L3	80
L4	80
L5	80
L6	80
L7	80
L8	40
L9	40
L10	40
L11	40
L12	40
L13	40
L14	40
L15	35
L16	32
L17	15
L18	33
L19	35
L20	77
L21	35
L22	77
L23	20
L24	44
L25	10
L26	22
TOTAL	1275

*OBS: BLOCOS QUE DEVEM SER CORTADO SÃO CONSIDERADOS COMO BLOCOS INTEIROS
*OBS: BLOCOS DE 33 X 20 X 8 (EM CM)

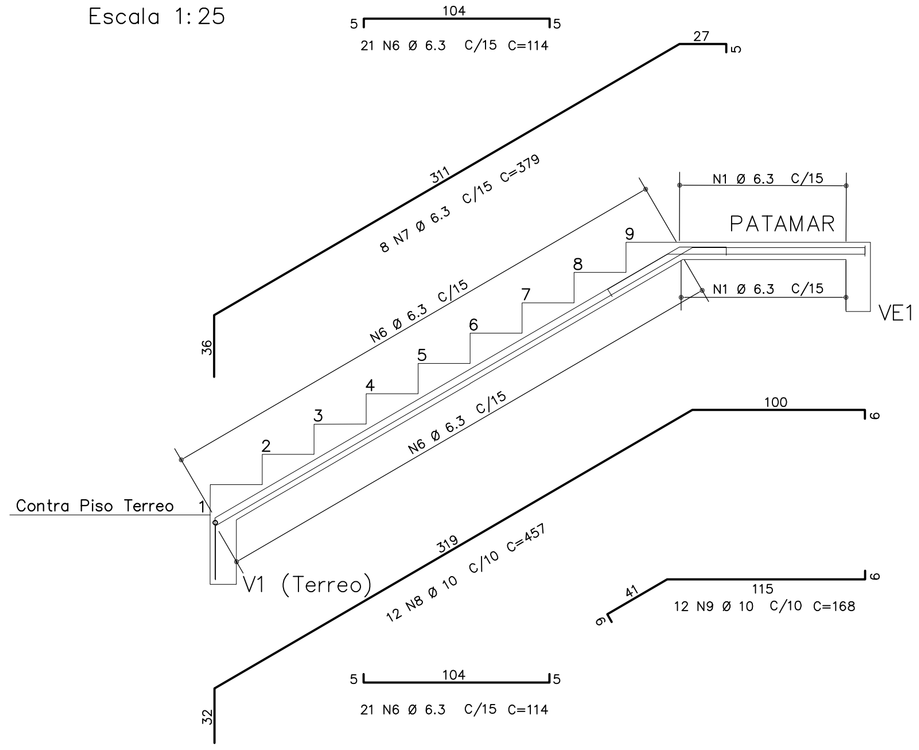
TR	TIPO	QUANT	COMP. UNIT (cm)	LAJES ONDE ESTÃO AS TRELIÇAS (TR)
TR1	TR 08645	34	317,5	L1;L2;L3;L4;L5;L6;L7
TR2	TR 08645	35	147,5	L8;L9;L10;L11;L12;L13;L14
TR3	TR 08645	5	129	L15
TR4	TR 08645	3	161	L16
TR5	TR 08645	19	101	L17;L19;L21;L23;L25
TR6	TR 08645	2	210	L18
TR7	TR 08645	17	210	L20;L22;L24;L26



Corte D–D
Escala 1:25



Corte C–C
Escala 1:25



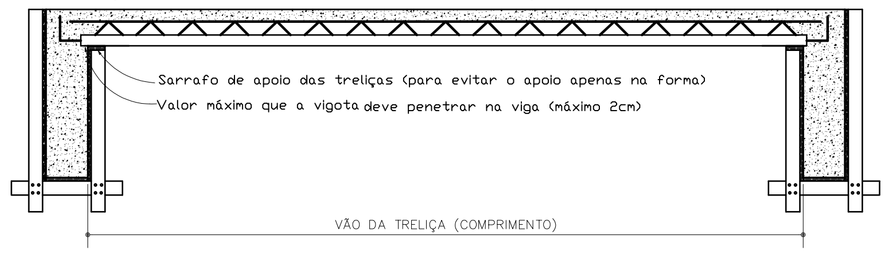
ARMADURA DA ESCADA
Escala 1:25

AÇO		Nº	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMADURA ESCADA						
	50A	1	6.3	19	221	4199
	50A	2	10	12	418	5016
	50A	3	6.3	8	318	2544
	50A	4	6.3	33	116	3828
	50A	5	6.3	8	185	1480
	50A	6	6.3	42	114	4788
	50A	7	6.3	8	379	3032
	50A	8	10	12	457	5484
	50A	9	10	12	168	2016

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	199	49
50A	10	126	78
Peso Total	50A =		127 kgf

VOL CONCRETO (ESCADA.) = 1,37m3
TAXA DE ARMADURA = 92,80kg/m3

DEMONSTRAÇÃO DO APOIO DAS LAJES E DO COMPRIMENTO DAS TRELIÇAS (DES. SEM ESCALA)



NA TABELA DE TRELIÇAS É O COMPRIMENTO (FACE A FACE) ENTRE AS ESTRUTURAS DE APOIO QUE SÃO CONSIDERADOS;

É IMPRESCINDÍVEL QUE, SE A TRELIÇA FORI PENETRAR NOS ELEMENTOS DE APOIO, ESSE ACRÉSCIMO DEVERÁ SER CONTABILIZADO EM SEU COMPRIMENTO;

OS FERROS COMPLEMENTARES DEVEM TER SEUS COMPRIMENTOS INDICADOS NESTE PROJETO

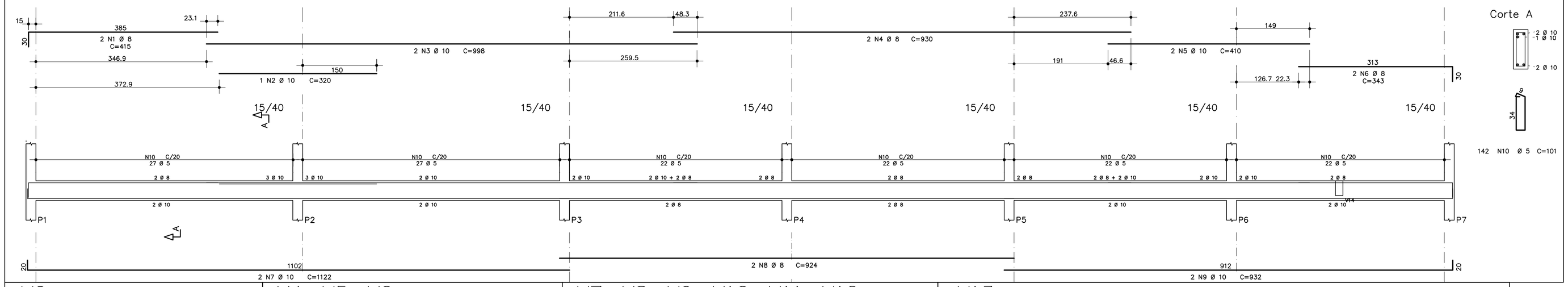
TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
ASSUNTO: ARMADURA DAS LAJES DO PAV SUP E DA ESCADA
CLIENTE: CMS
ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE
PROJETO:
DATA: 03/07/2025
DATA REVISÃO: 17/10/2025
PRANCHA Nº
FCK MÍNIMO DO CONCRETO
ESCALA:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA:289 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

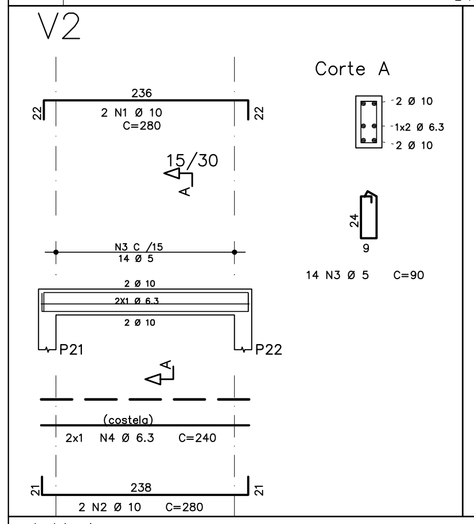
DESENHO

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
1190

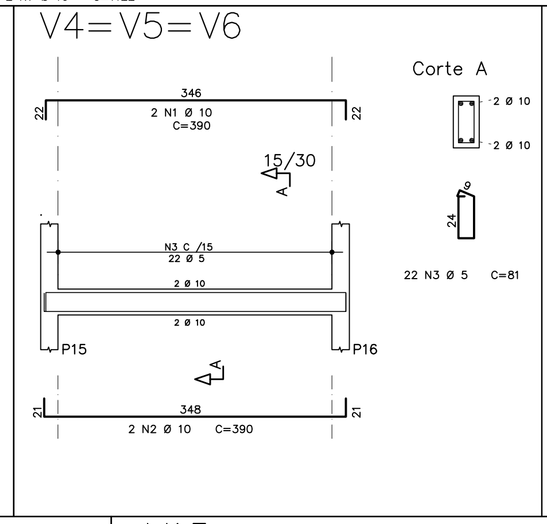
V1=V3



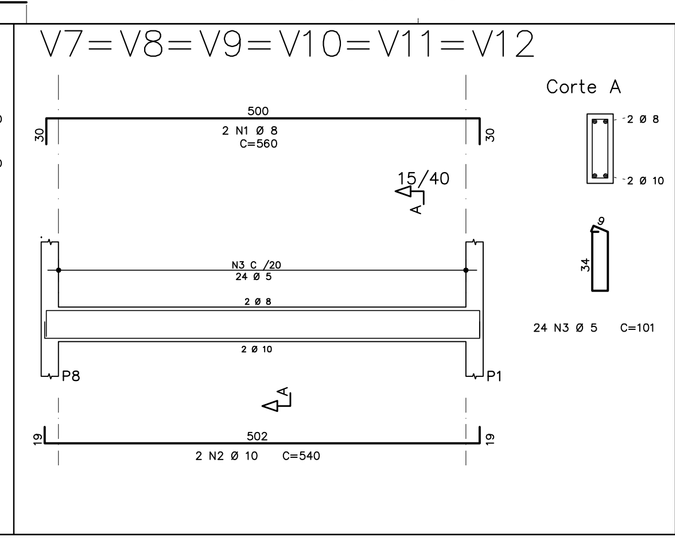
V2



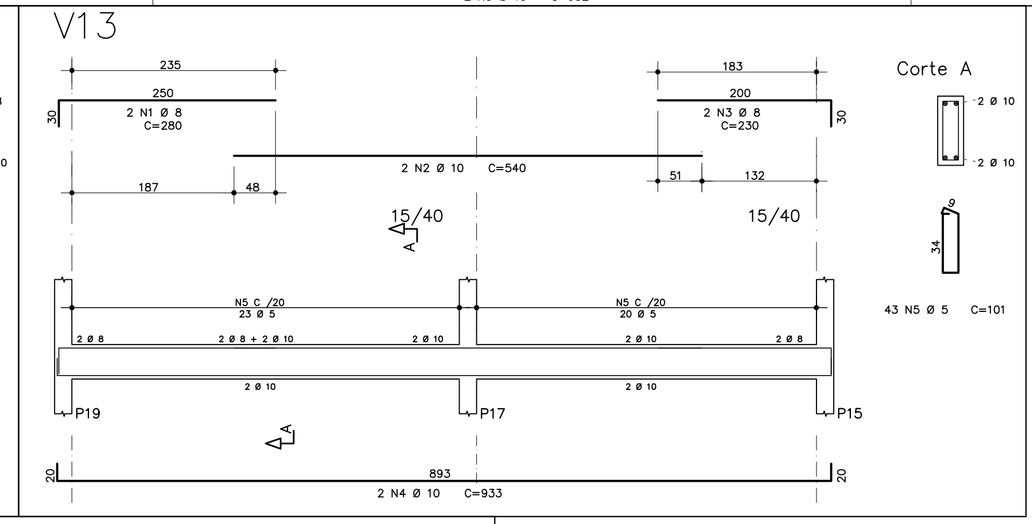
V4=V5=V6



V7=V8=V9=V10=V11=V12



V13



V14

V15

AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V1=V3 (X2)						
	50A	1	8	4	415	1660
	50A	2	10	2	320	640
	50A	3	10	4	998	3992
	50A	4	8	4	930	3720
	50A	5	10	4	410	1640
	50A	6	8	4	343	1372
	50A	7	10	4	1122	4488
	50A	8	8	4	924	3696
	50A	9	10	4	932	3728
	60A	10	5	284	101	28684
V2						
	50A	1	10	2	280	560
	50A	2	10	2	280	560
	60A	3	5	14	90	1260
	50A	4	6.3	2	240	480
V4=V5=V6 (X3)						
	50A	1	10	6	390	2340
	50A	2	10	6	390	2340
	60A	3	5	66	81	5346
V7=V8=V9=V10=V11=V12 (X6)						
	50A	1	8	12	560	6720
	50A	2	10	12	540	6480
	60A	3	5	144	101	14544
V13						
	50A	1	8	2	280	560
	50A	2	10	2	540	1080
	50A	3	8	2	230	460
	50A	4	10	2	933	1866
	60A	5	5	43	101	4343
V14						
	50A	1	8	2	417	834
	50A	2	10	2	415	830
	60A	3	5	24	81	1944
V15						
	50A	1	8	2	328	656
	50A	2	10	2	455	910
	50A	3	8	2	885	1770
	50A	4	8	2	915	1830
	50A	5	8	2	685	1370
	60A	6	5	74	101	7474

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	636	98
50A	6.3	5	1
50A	8	246	97
50A	10	315	194
Peso Total	60A =		98 kgf
Peso Total	50A =		293 kgf

Volume de Concreto Vigas do Terreo: 7,04m3
Taxa de Armadura: 55,5kg/m3

TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ASSUNTO: ARMADURA DAS VIGAS DO TERREO

CLIENTE: CMS

ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE

PROJETO:

DATA: 03/07/2025

DATA REVISÃO: 17/10/2025

Nº FOLHA | Nº TOTAL DE FOLHAS DO CONJUNTO | ESCALA

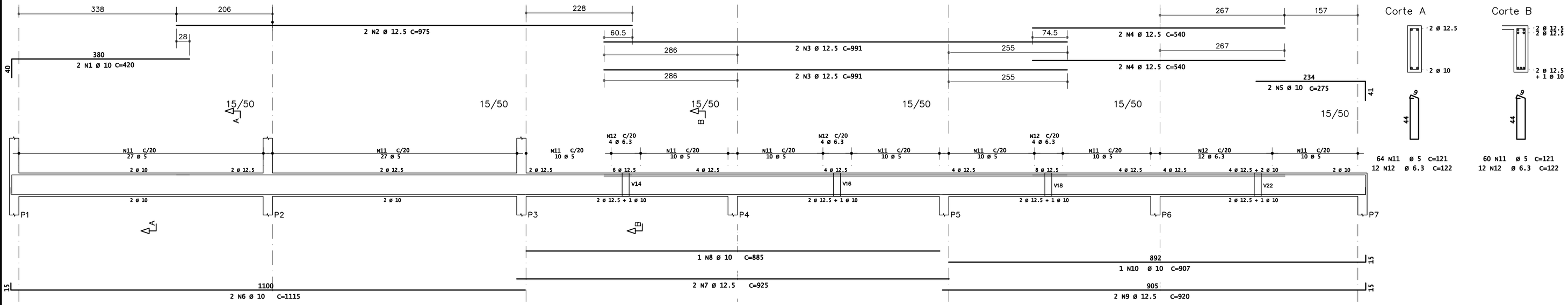
DESENHO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
IMPRIMINDO O CODIGO: 452-638-368
PAGINA:290 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.356.843/0001-40

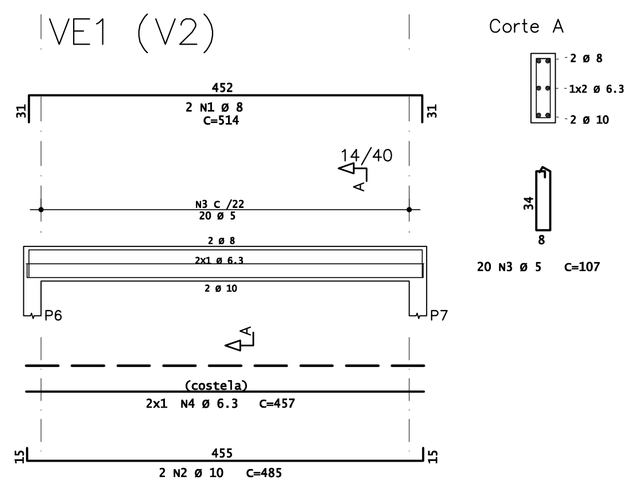
FORMATO A1 84x59,4CM

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1191 ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

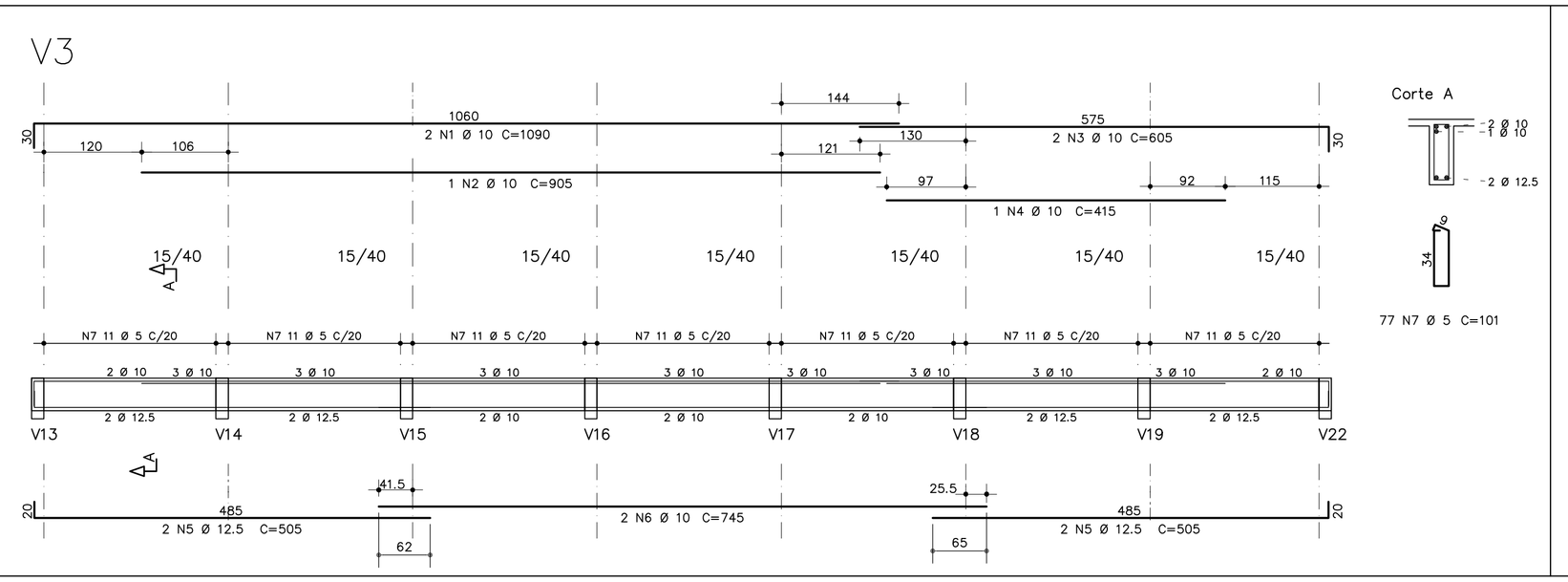
V1



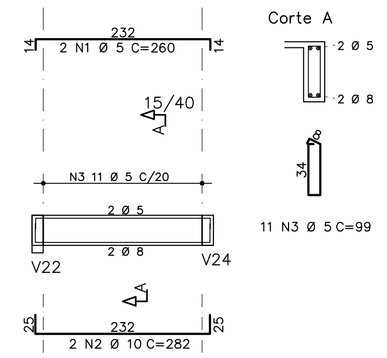
VE1 (V2)



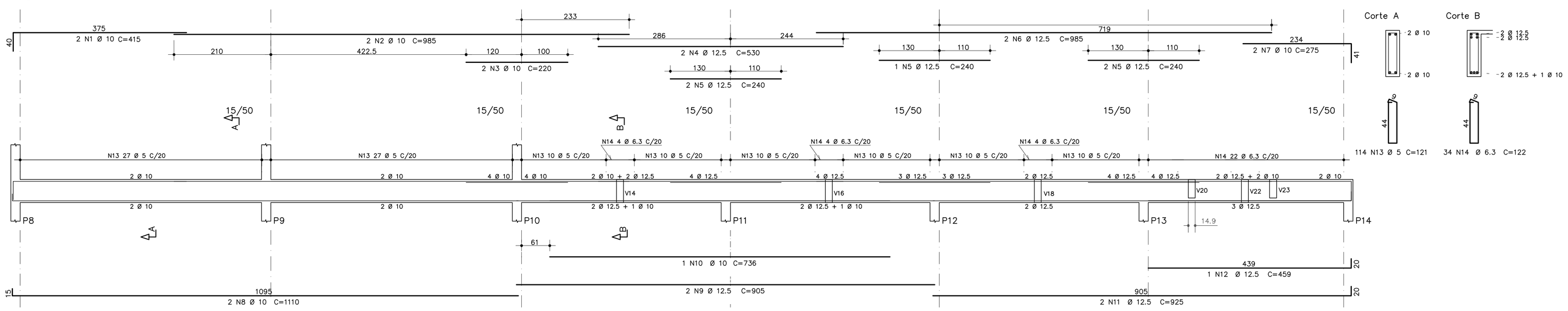
V3



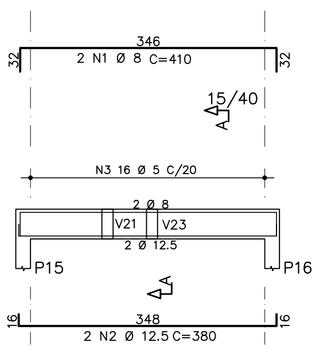
V4



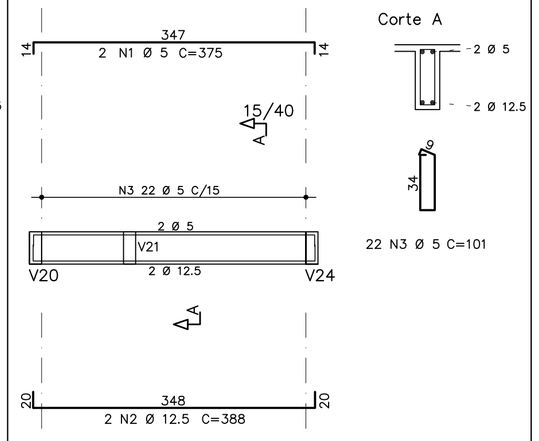
V5



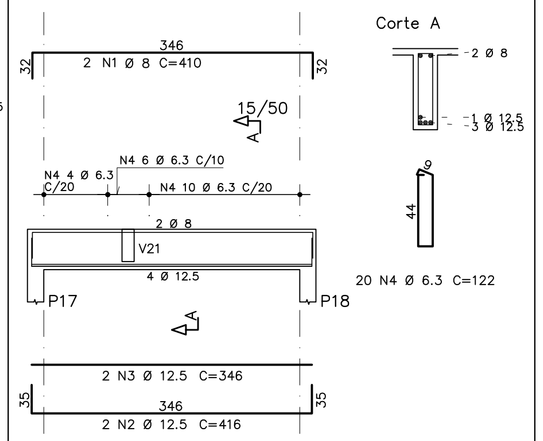
V6



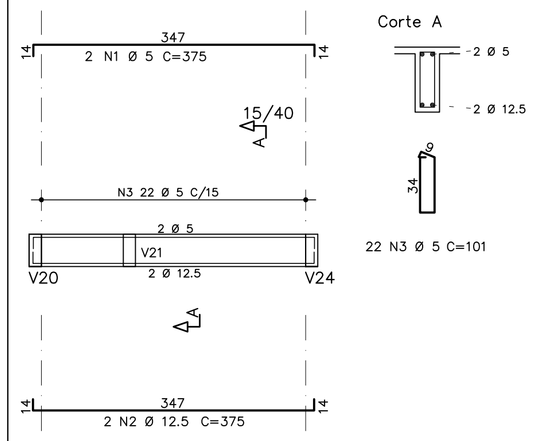
V7



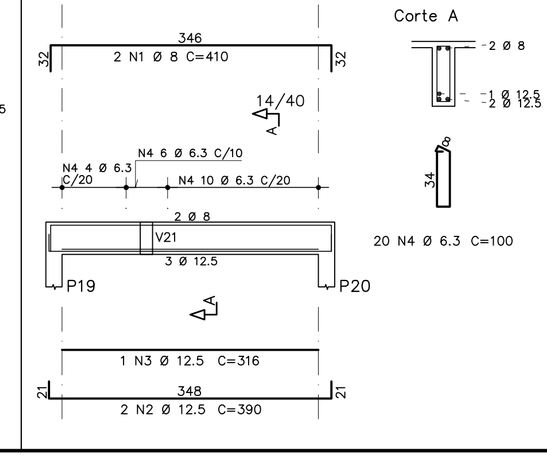
V8



V9



V10



	AÇO	Nº	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1						
	50A	1	10	2	420	840
	50A	2	12.5	2	975	1950
	50A	3	12.5	4	991	3964
	50A	4	12.5	4	540	2160
	50A	5	10	2	275	550
	50A	6	10	2	1115	2230
	50A	7	12.5	2	925	1850
	50A	8	10	1	885	885
	50A	9	12.5	2	920	1840
	50A	10	10	1	907	907
	60A	11	5	124	121	15004
	50A	12	6.3	24	122	2928
VE1 (V2)						
	50A	1	8	2	514	1028
	50A	2	10	2	485	970
	60A	3	5	20	107	2140
	50A	4	6.3	2	457	914
V3						
	50A	1	10	2	1090	2180
	50A	2	10	1	905	905
	50A	3	10	2	605	1210
	50A	4	10	1	415	415
	50A	5	12.5	4	505	2020
	50A	6	10	2	745	1490
	60A	7	5	77	101	7777
V4						
	60A	1	5	2	260	520
	50A	2	10	2	282	564
	60A	3	5	11	99	1089
V5						
	50A	1	10	2	415	830
	50A	2	10	2	985	1970
	50A	3	10	2	220	440
	50A	4	12.5	2	530	1060
	50A	5	12.5	5	240	1200
	50A	6	12.5	2	985	1970
	50A	7	10	2	275	550
	50A	8	10	2	1110	2220
	50A	9	12.5	2	905	1810
	50A	10	10	1	736	736
	50A	11	12.5	2	925	1850
	50A	12	12.5	1	459	459
	60A	13	5	114	121	13794
	50A	14	6.3	34	122	4148
V6						
	50A	1	8	2	410	820
	50A	2	12.5	2	380	760
	60A	3	5	16	101	1616
V7						
	60A	1	5	2	375	750
	50A	2	12.5	2	388	776
	60A	3	5	22	101	2222
V8						
	50A	1	8	2	410	820
	50A	2	12.5	2	416	832
	50A	3	12.5	2	346	692
	50A	4	6.3	20	122	2440
V9						
	60A	1	5	2	375	750
	50A	2	12.5	2	375	750
	60A	3	5	22	101	2222
V10						
	50A	1	8	2	410	820
	50A	2	12.5	2	390	780
	50A	3	12.5	1	316	316
	50A	4	6.3	20	100	2000

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	479	75
50A	6.3	125	31
50A	8	35	14
50A	10	199	124
50A	12.5	271	263
Peso Total	60A =		75 kg
Peso Total	50A =		432 kg
Peso Total	=		507 kg

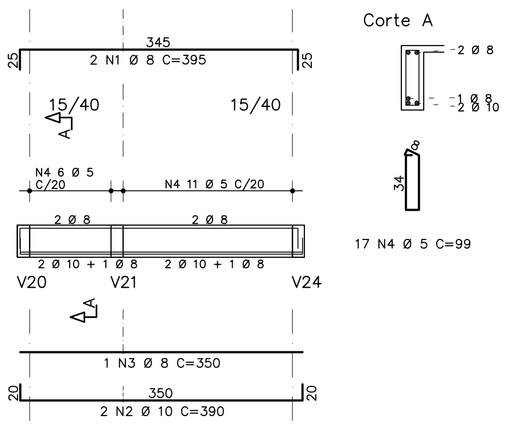
Volume de Concreto Vigas desta Prancha: 6,31m3
Taxa de Armadura: 80,4kg/m3

TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
ASSUNTO: ARMADURA DAS VIGAS PAV SUP. (V1 A V10)
CLIENTE: CMS
ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE
PROJETO:
DATA: 03/07/2025
DATA REVISÃO: 17/10/2025
PRANCHA Nº:
REV MÍNIMO DO CONCRETO:
ESCALA: DESENHO

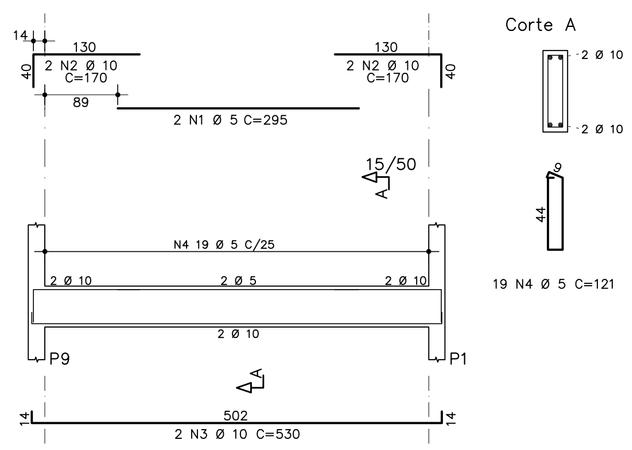
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
A PONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
INDICANDO O CODIGO: 492.838.348
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
PAGINA: 291 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.847/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1192 ESTUDO PRELIMINAR

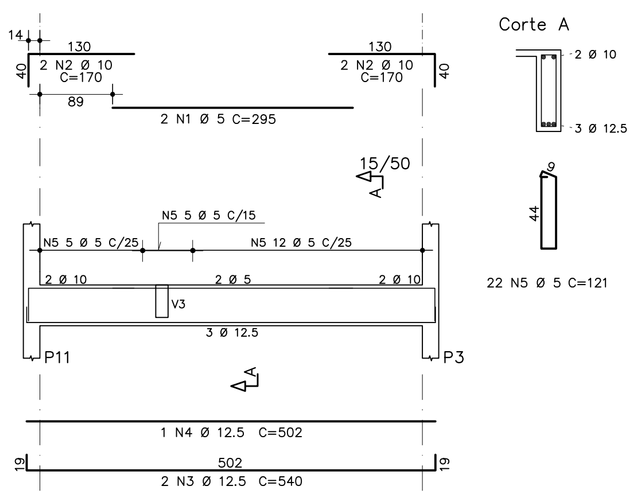
V11



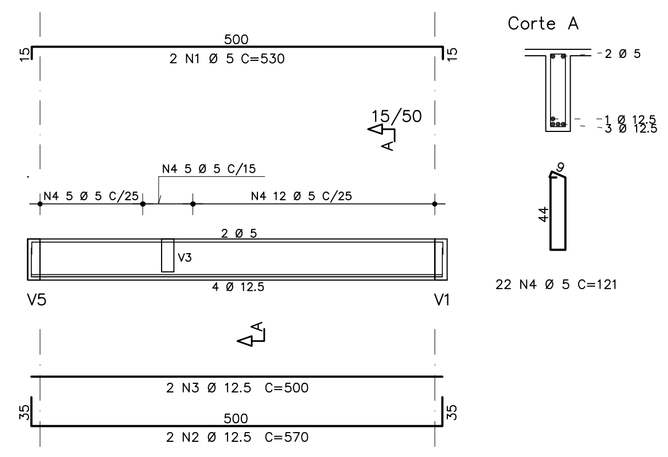
V12



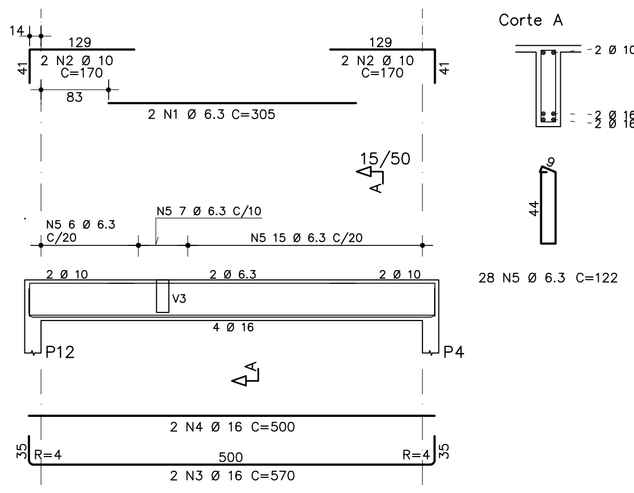
V13



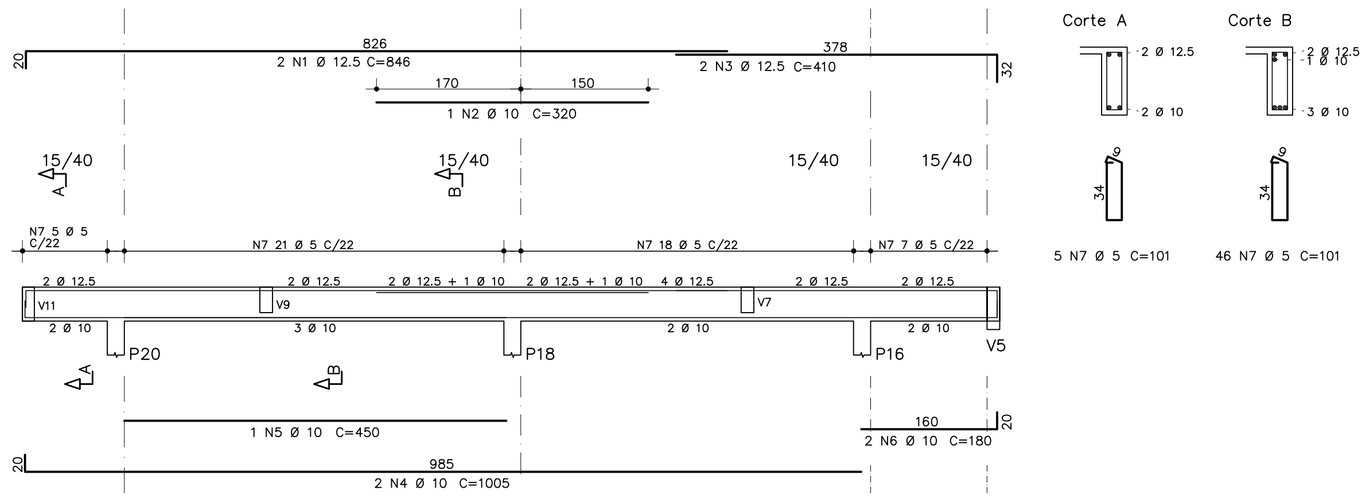
V14=V16=V18



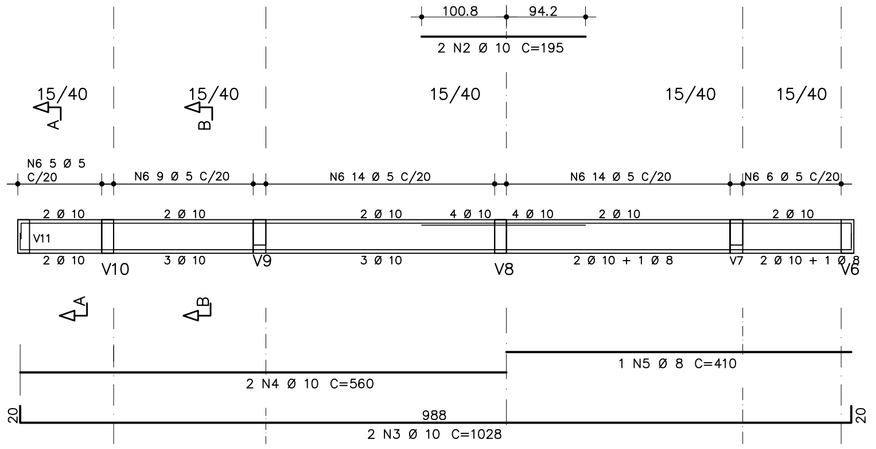
V15=V17=V19



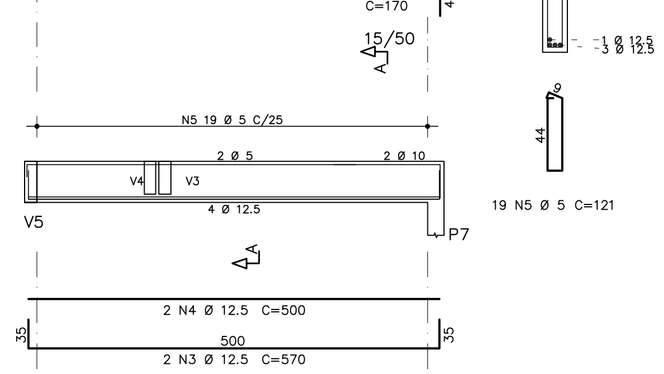
V20



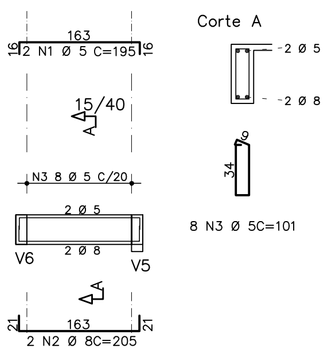
V21



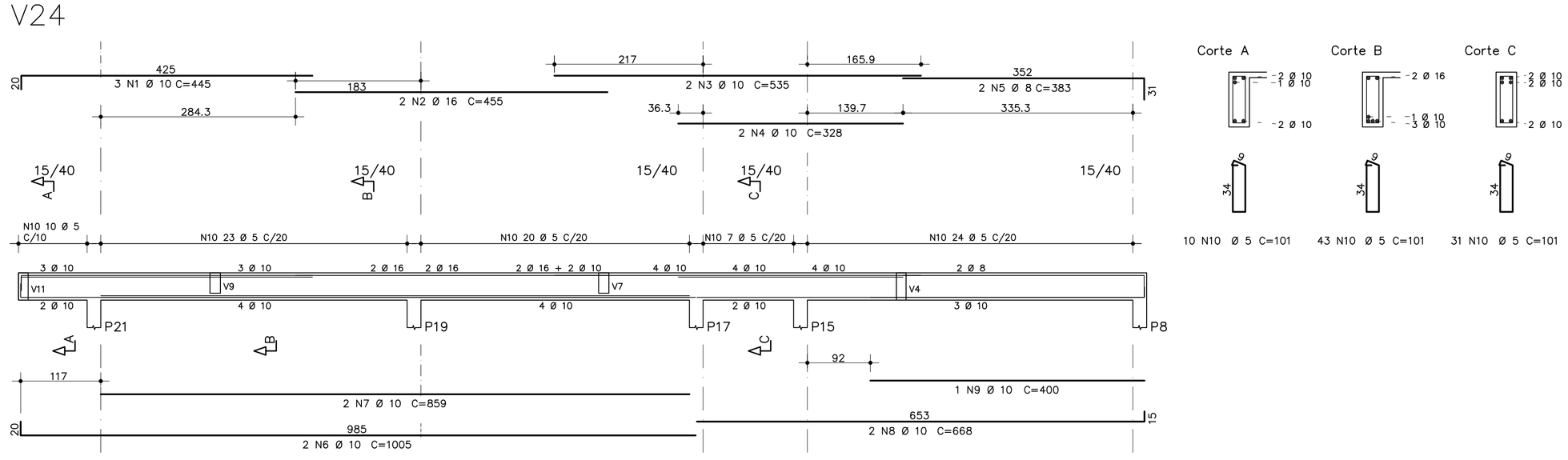
V22



V23



V24



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V11					
50A	1	8	2	395	790
50A	2	10	2	390	780
50A	3	8	1	350	350
60A	4	5	17	99	1683
V12					
60A	1	5	2	295	590
50A	2	10	4	170	680
50A	3	10	2	530	1060
60A	4	5	19	121	2299
V13					
60A	1	5	2	295	590
50A	2	10	4	170	680
50A	3	12.5	2	540	1080
50A	4	12.5	1	502	502
60A	5	5	22	121	2299
V14=V16=V18	(X3)				
60A	1	5	6	530	3180
50A	2	12.5	6	570	3420
50A	3	12.5	6	500	3000
60A	4	5	66	121	7986
V15=V17=V19	(X3)				
50A	1	6.3	6	305	1830
50A	2	10	12	170	2040
50A	3	16	6	570	3420
50A	4	16	6	500	3000
50A	5	6.3	84	122	10248
V20					
50A	1	12.5	2	846	1692
50A	2	10	1	320	320
50A	3	12.5	2	410	820
50A	4	10	2	1005	2010
50A	5	10	1	450	450
50A	6	10	2	180	360
60A	7	5	51	101	5151
V21					
50A	1	10	2	1035	2070
50A	2	10	2	195	390
50A	3	10	2	1028	2056
50A	4	10	2	560	1120
50A	5	8	1	410	410
60A	6	5	48	101	4848
V22					
60A	1	5	2	415	830
50A	2	10	2	170	340
50A	3	12.5	2	570	1140
50A	4	12.5	2	500	1000
60A	5	5	19	121	2299
V23					
60A	1	5	2	195	390
50A	2	8	2	205	410
60A	3	5	8	101	808
V24					
50A	1	10	3	445	1335
50A	2	16	2	455	910
50A	3	10	2	535	1070
50A	4	10	2	328	656
50A	5	8	2	383	766
50A	6	10	2	1005	2010
50A	7	10	2	859	1718
50A	8	10	2	668	1336
50A	9	10	1	400	400
60A	10	5	84	101	8484

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	414	64
50A	6.3	121	30
50A	8	27	11
50A	10	222	137
50A	12.5	127	122
50A	16	73	116
Peso Total	60A =		64 kg
Peso Total	50A =		415 kg
Peso Total	=		479 kg

Volume de Concreto Vigas desta Prancha: 5,59m3
Taxa de Armadura: 85,7kg/m3

VOL CONCRETO (TODAS AS VIGAS PAV.SUP.) = 11,90m3
TAXA DE ARMADURA = 82,9kg/m3

TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ASSUNTO: ARMADURA DAS VIGAS DO PAV SUP. (V11 A V24)

CLIENTE: CMS

ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE

PROJETO: | DATA: 03/07/2025 | DATA REVISÃO: 17/10/2025

DESENHO: | ESCALA: | REV MINIMO DO CONCRETO: | PRANCHA Nº:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-369
PÁGINA: 292 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

ARMADURAS LAJES DA COBERTA

Escala 1:50



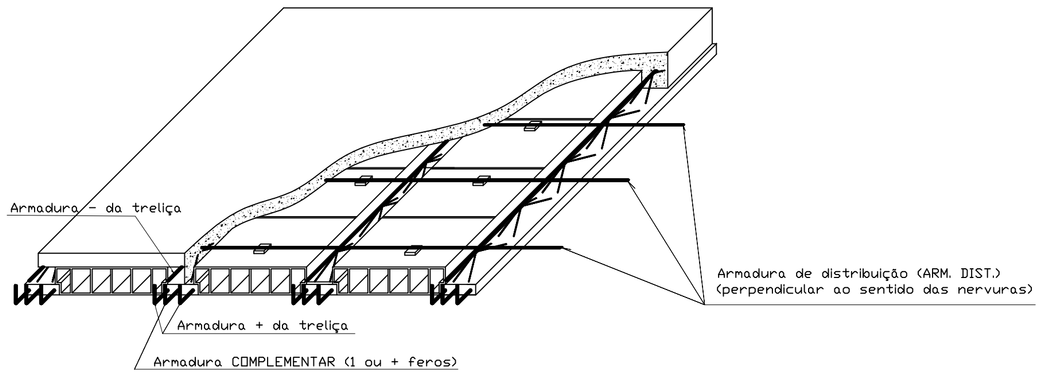
LAJE	QUANT. BLOCOS
L1	208
L2	208
L3	65
L4	65
L5	65
L6	65
L7	65
L8	65
L9	65
L10	132
L11	104
L12	104
L13	40
L14	40
L15	40
L16	40
L17	40
L18	40
L19	40
L20	68
L21	51
L22	42
L23	77
L24	42
L25	77
L26	42
L27	77
TOTAL	1967

*OBS: BLOCOS QUE DEVEM SER CORTADO SÃO CONSIDERADOS COMO BLOCOS INTEIROS

*OBS: BLOCOS DE 33 X 20 X 8 (EM CM)

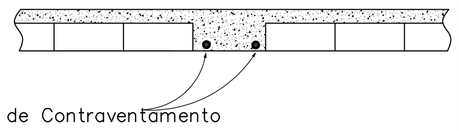
TR	TIPO	QUANT	COMP. UNIT (cm)	LAJES ONDE ESTÃO AS TRELIÇAS (TR)
TR1	TR 08645	24	317,5	L1;L2
TR2	TR 08645	35	326	L3;L4;L5;L6;L7;L8;L9
TR3	TR 08645	24	147,5	L11; L12
TR4	TR 08645	35	152,5	L13;L14;L15;L16;L17;L18;L19
TR5	TR 08645	11	216	L10
TR6	TR 08645	5	334	L20; L21
TR7	TR 08645	18	109	L22;L24;L26
TR8	TR 08645	18	215	L23;L25;L27

DETALHE 3D DE LAJE TRELIÇADA



DET. DA NERVURA DE CONTRAVENTAMENTO (CASO EXISTA)

ESC. 1/12.5



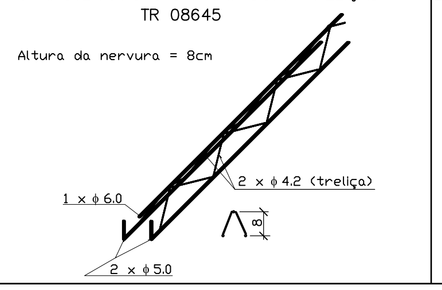
AÇO	Nº	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARM. LAJES COBERTA (COMPLEMENTAR E DE DIST.)					
60A	1	4.2	19	554	10526
50A	2	8	24	358	8592
60A	3	4.2	19	549	10431
60A	4	4.2	133	231	30723
50A	5	8	35	357	12495
60A	6	5	24	188	4512
60A	7	5	35	184	6440
50A	8	6.3	11	247	2717
60A	9	4.2	9	503	4527
50A	10	8	5	365	1825
60A	11	4.2	13	162	2106
60A	12	4.2	13	134	1742
60A	13	5	18	140	2520
60A	14	4.2	39	288	11232
60A	15	5	18	246	4428

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	4.2	713	77
60A	5	179	27
50A	6.3	27	7
50A	8	229	90
Peso Total	60B =		104 kg
Peso Total	50A =		97 kg
Peso Total	=		201 kg

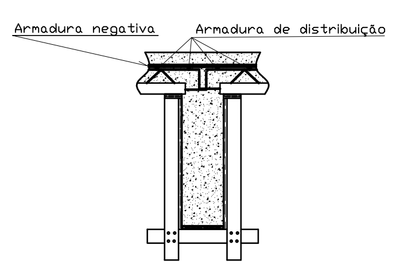
VOL CONCRETO (APROXIMADO) = 9,20m3

TAXA DE ARMADURA = 21,84kg/m3

CARACTERÍSTICAS DA ARMADURA TRELIÇADA TR 08645

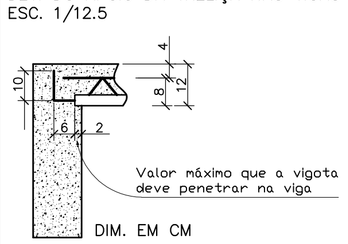


DETALHES ARM. NEGATIVA E DE DISTRIBUIÇÃO

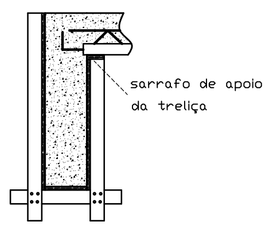


DET. DO APOIO DA TRELIÇA NAS VIGAS

ESC. 1/12.5

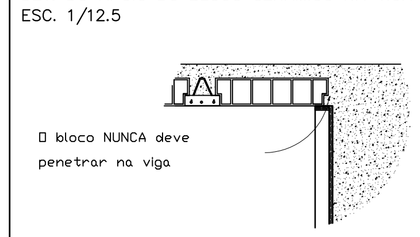


SUGESTÃO DE FORMAS



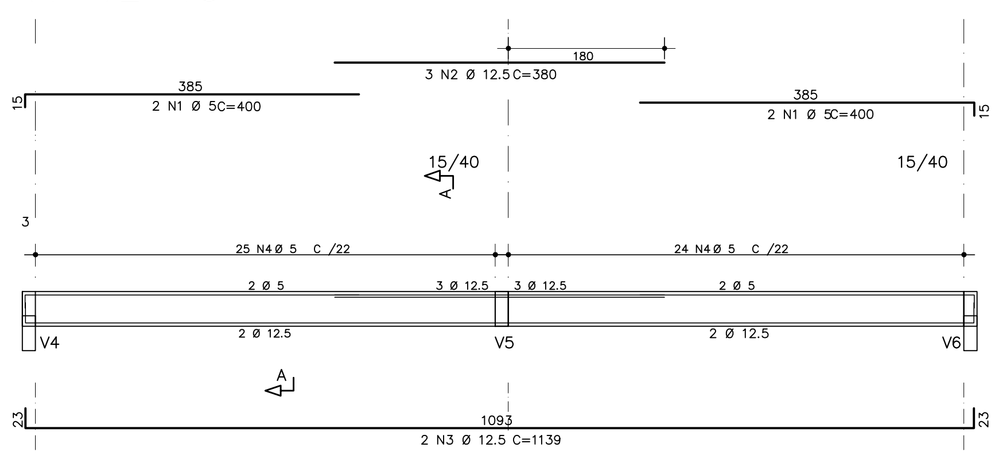
DET. DO APOIO DO BLOCO CERÂMICO NA VIGA

ESC. 1/12.5

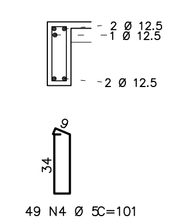


COBERTA

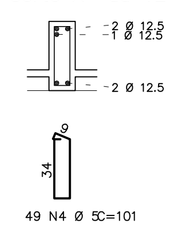
V1=V2=V3



Corte A da V1 e V3



Corte A da V2 (invertida)

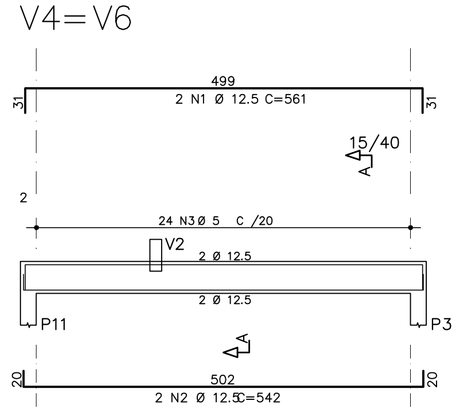


OBS: A V1 E V3 TEM O TOPO (FACE SUPERIOR) NO MESMO NIVEL DA LAJE DA COBERTA

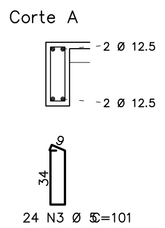
OBS: A V2, APESAR DA MESMA ARMADURA, TEM A FACE INFERIOR NO MESMO NIVEL DA FACE INFERIOR DA LAJE DA COBERTA

COBERTA

V4=V6

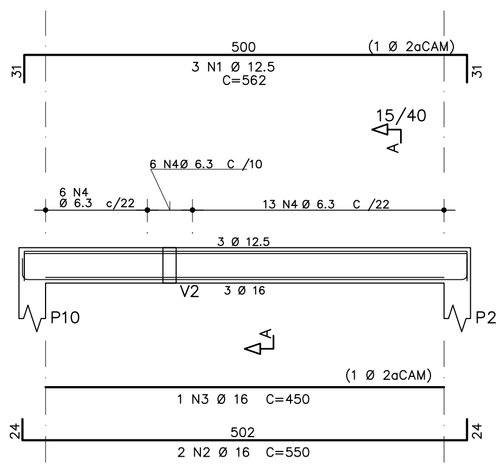


Corte A

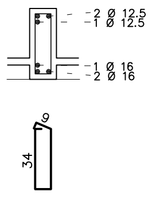


COBERTA

V5



Corte A



AÇO	Nº	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1=V2=V3 (X3)					
60A	1	5	12	400	4800
50A	2	12.5	9	380	3420
50A	3	12.5	6	1139	6834
60A	4	5	147	101	14847
V4=V6 (X2)					
50A	1	12.5	4	561	2244
50A	2	12.5	4	542	2168
60A	3	5	48	101	4848
V5					
50A	1	12.5	3	562	1686
50A	2	16	2	550	1100
50A	3	16	1	450	450
50A	4	6.3	25	102	2550
VR1 (VERGA)					
50A	1	8	2	430	860
50A	2	10	2	430	860
60A	3	5	32	42	1344
VR2 (VERGA)					
50A	1	8	2	260	520
50A	2	10	2	260	520
60A	3	5	24	42	1008

AÇO	Nº	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
CINTAS (valor aproximado)					
60A	-	5	-	-	66627

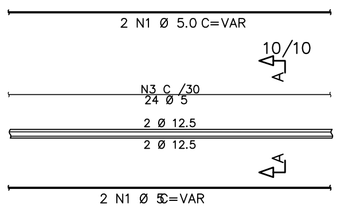
RESUMO AÇO CA 60 - SÓ CINTAS			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	666	102

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	269	41
50A	6.3	26	6
50A	8	14	5
50A	10	14	8
50A	12.5	164	157
50A	16	16	25
Peso Total	60A =		41 kg
Peso Total	50A =		202 kg
Peso Total	=		243 kg

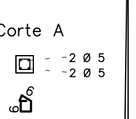
VOL CONCRETO (VIGAS. CINTAS, VERGAS DA COB.) = 4,12m3

TAXA DE ARMADURA = 58,92kg/m3

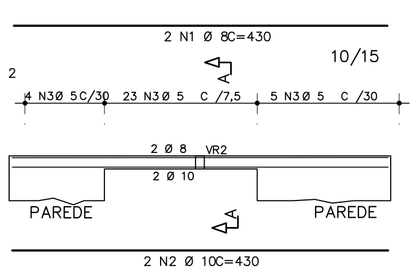
Cintas COBERTA



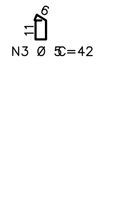
Corte A



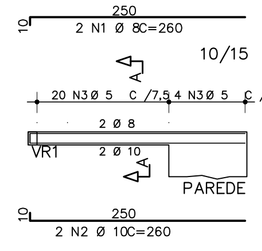
VR1 (VERGA) COBERTA



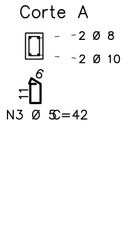
Corte A



VR2 (VERGA) COBERTA



Corte A



TITULO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ASSUNTO: ARMADURA DE LAJES E VIGAS DA COBERTA

CLIENTE: CMS

ENDEREÇO DA OBRA: Solonópole-CE

PROJETO:

DATA: 03/07/2025

DATA REVISÃO: 17/10/2025

DESENHO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
AP ONTE SUA CAMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMADO O CODIGO: 492-838-389
PAGINA: 293 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

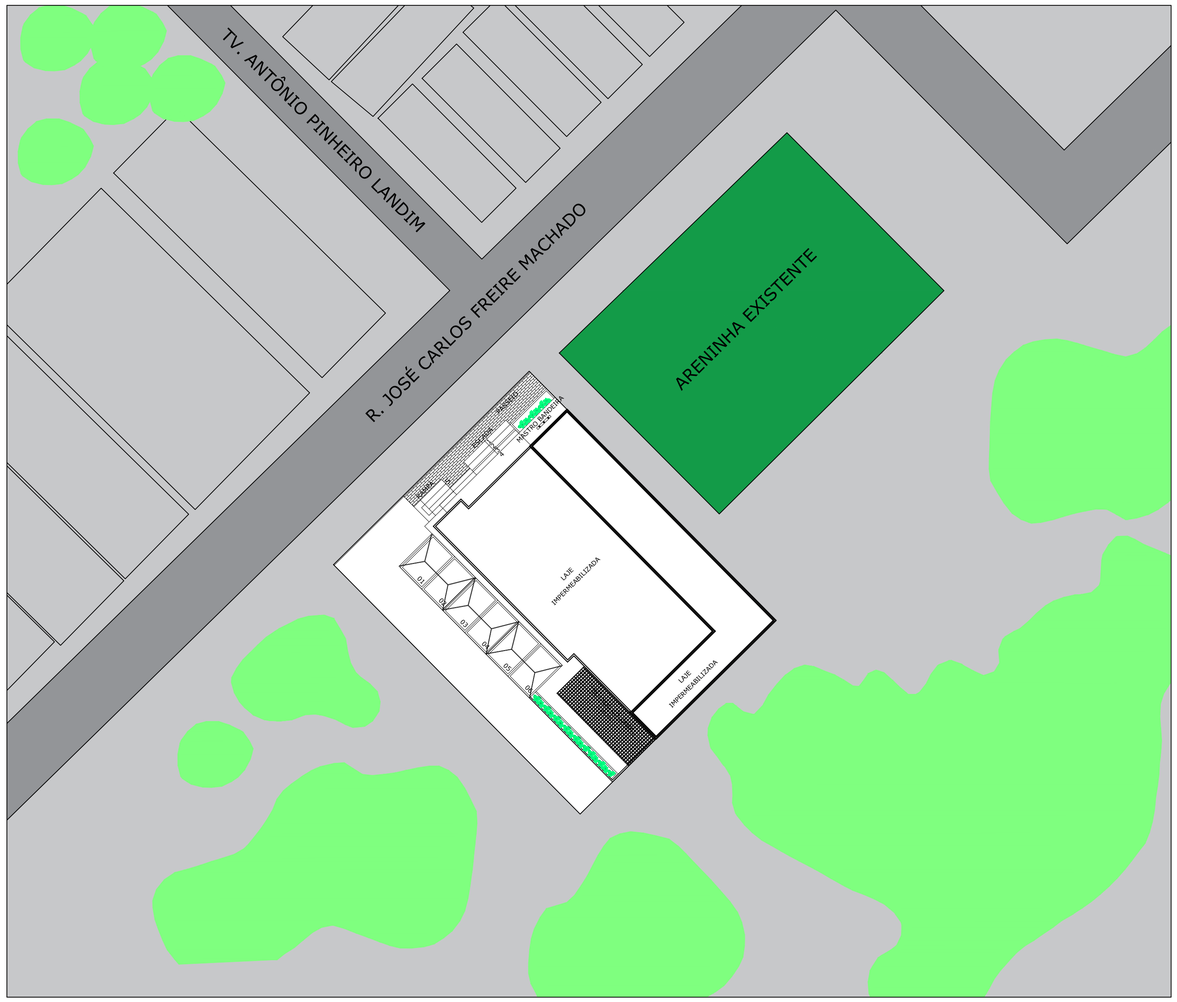
FORMATO A1 84x59,4CM

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1194
ASSINADO ELETRONICAMENTE

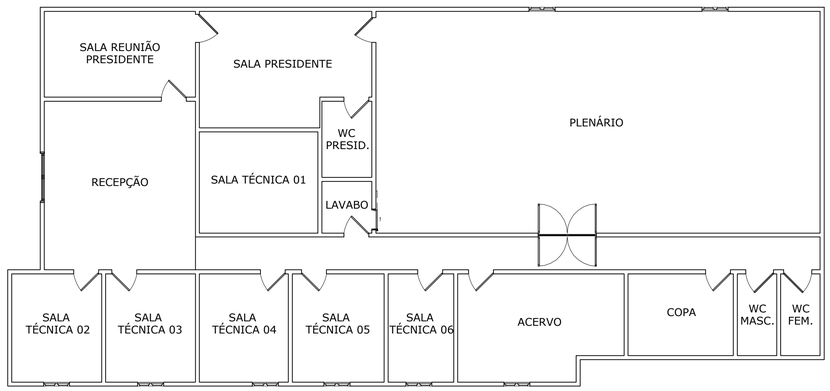
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O SITE https://assinador.iti.gov.br E CARREGUE O ARQUIVO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 432-B3B-36B
INFORMANDO O SITE: CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PE CIVIL

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1195
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE IMPANTAÇÃO
1/300



02 PLANTA DE LEVANTAMENTO
1/100

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE IMPLANTAÇÃO — ESCALA: 1|300

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE LEVANTAMENTO — ESCALA: 1|100

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

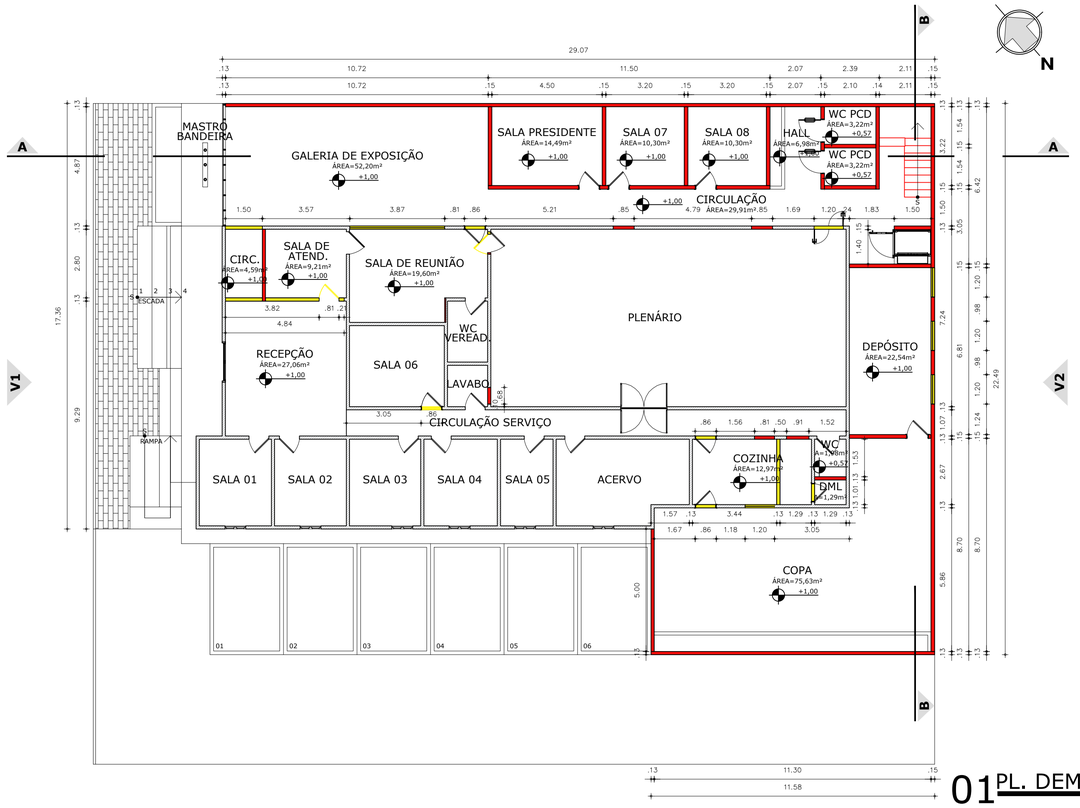
DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

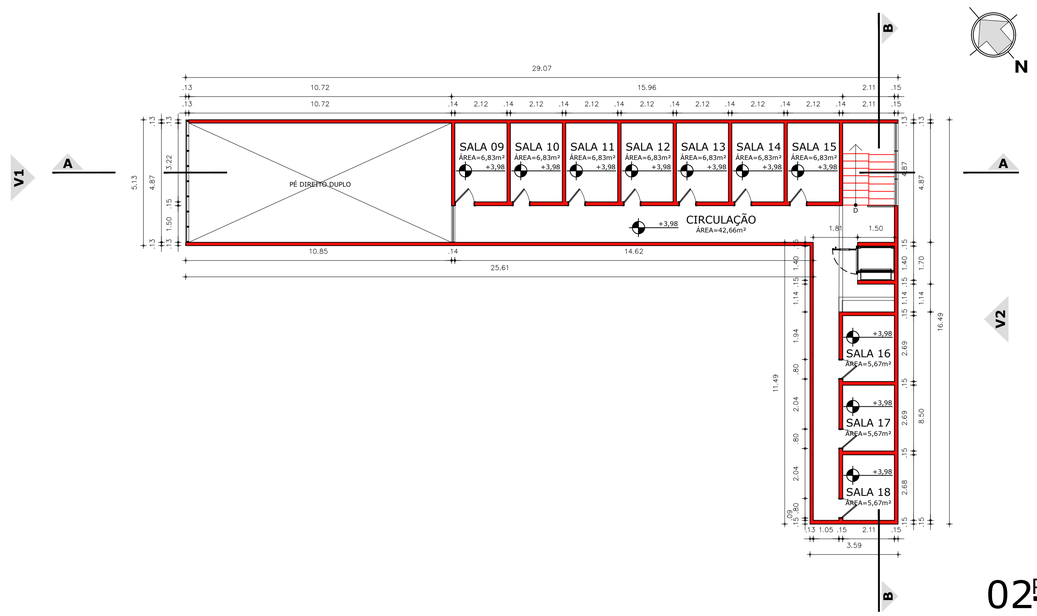
RAQUEL POUCHAIN arquitetura e interiores
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO EMANUEL NOGUEIRA JOTA
Data: 22/10/2025 11:39:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O ENDEREÇO HTTPS://VERIFICADOR.IC.GOV.BR E INFORME O CÓDIGO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO 422.318.H9
PARA VERIFICAR AS ASSINATURAS, ACESSE HTTPS://VERIFICADOR.IC.GOV.BR E INFORME O CNPJ 41.336.843/0001-40

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1196
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PL. DEMOLIR/CONSTRUIR - TÉRREO
1/125



02 PL. DEMOLIR/CONSTRUIR - PAV. SUP.
1/125

LEGENDA CONSTRUIR/DEMOLIR

	PAREDES E ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS
	PAREDES E ELEMENTOS A SEREM DEMOLIDOS

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

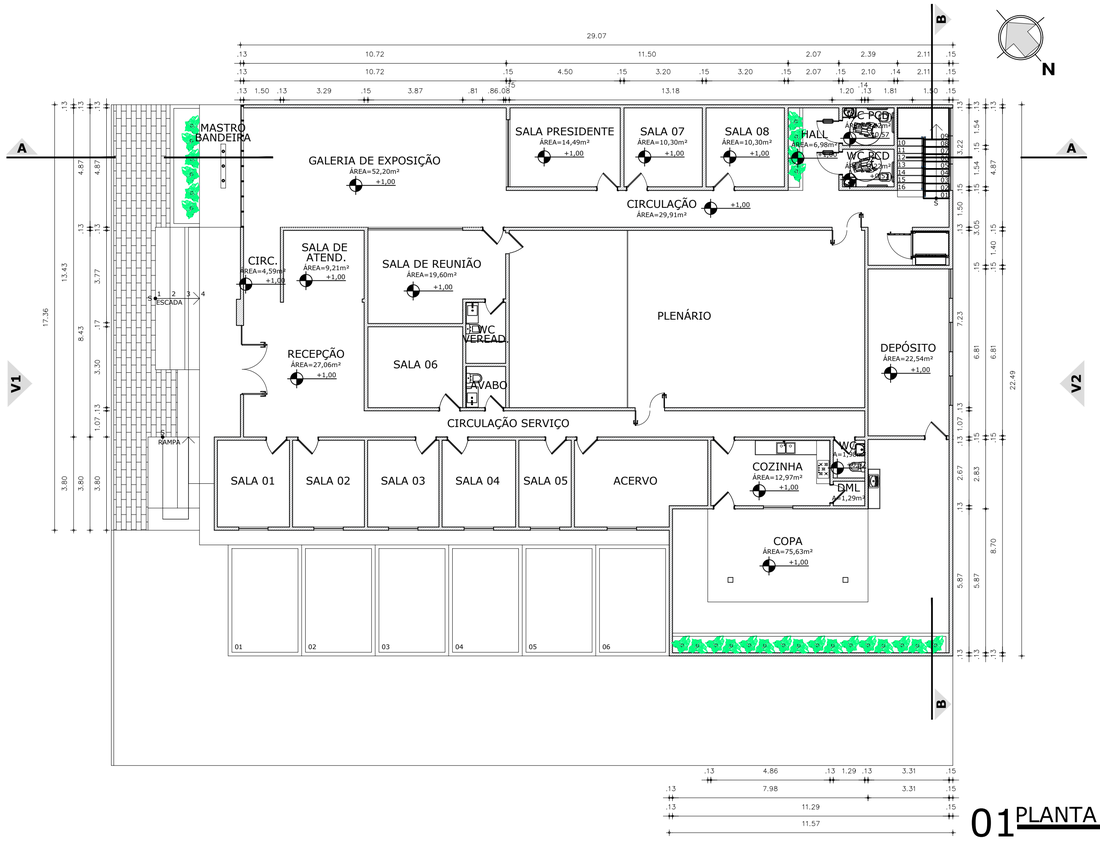
SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

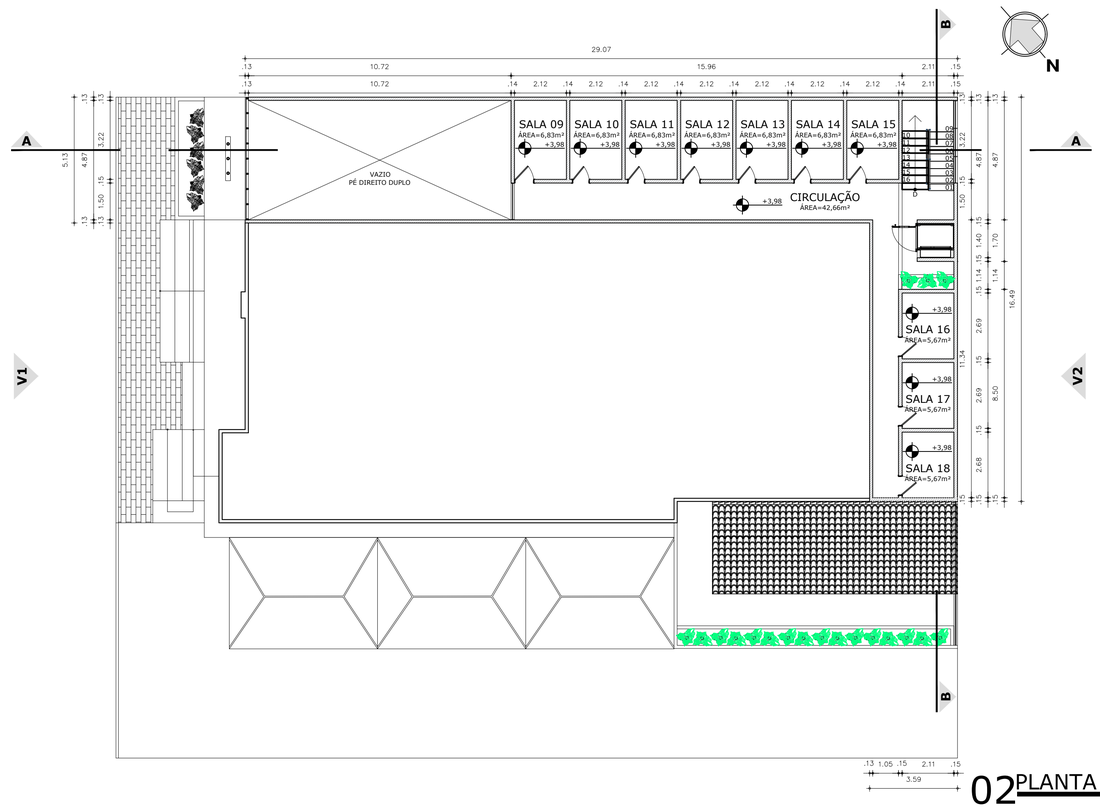
RAQUEL POUCHAIN arquitetura e interiores
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O ENDEREÇO https://assinador.iti.br/assinador.xhtml
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO 4B2-E3B-34B
INFORMAÇÕES DO DOC: CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40



01 PLANTA DE ALVENARIA - TÉRREO

1/125



02 PLANTA DE ALVENARIA - PAV. SUP.

1/125

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O LINK AO LADO OU LEIA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 482.438.310
PROTOCOLO: 1197 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1197
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE ALVENARIA - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE ALVENARIA - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

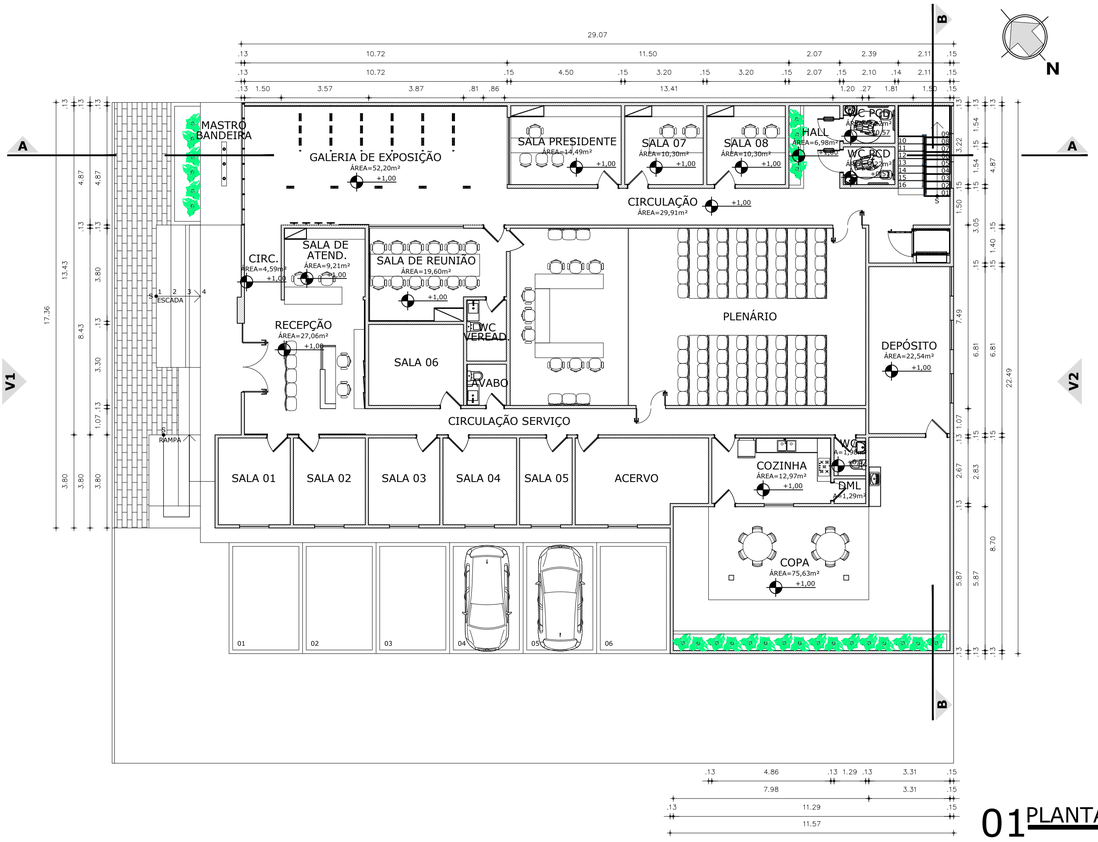
NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

RAQUEL POUCHAIN ARQUITETURA E URBANISMO

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

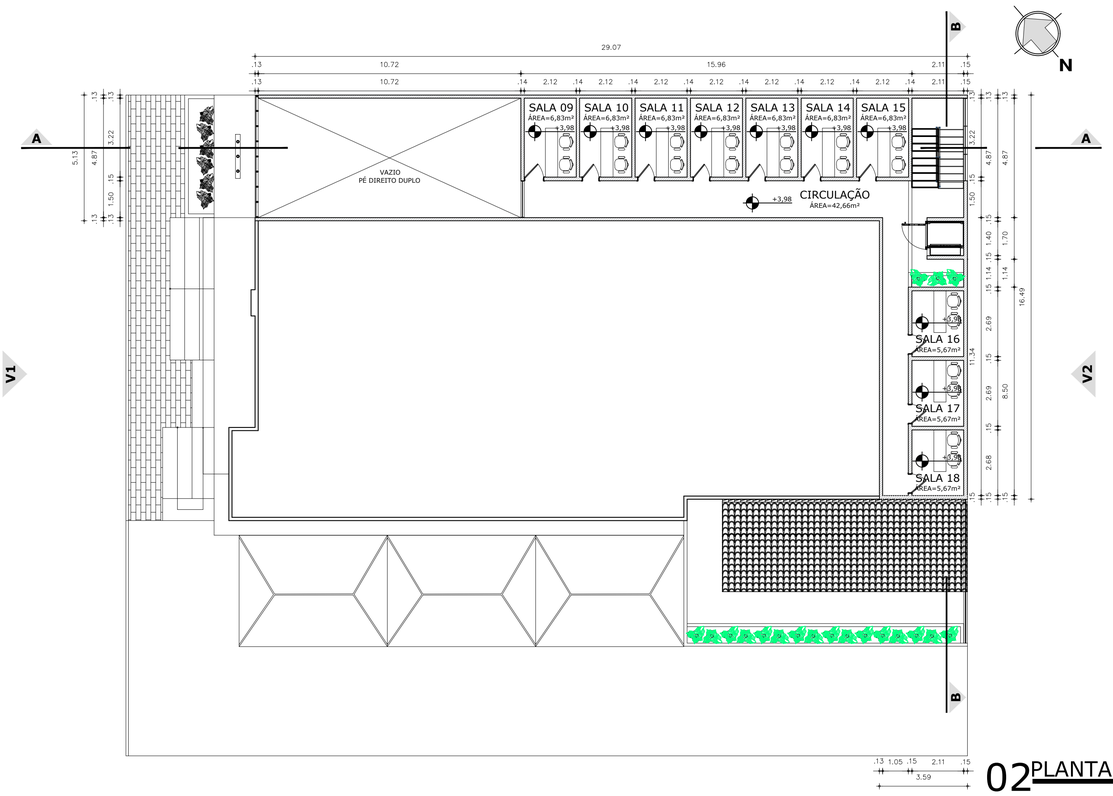
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1198
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE LAYOUT - TÉRREO

1/125



02 PLANTA DE LAYOUT - PAV. SUP.

1/125

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE LAYOUT - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE LAYOUT - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

RAQUEL POUCHAIN
ARQUITETURA E URBANISMO

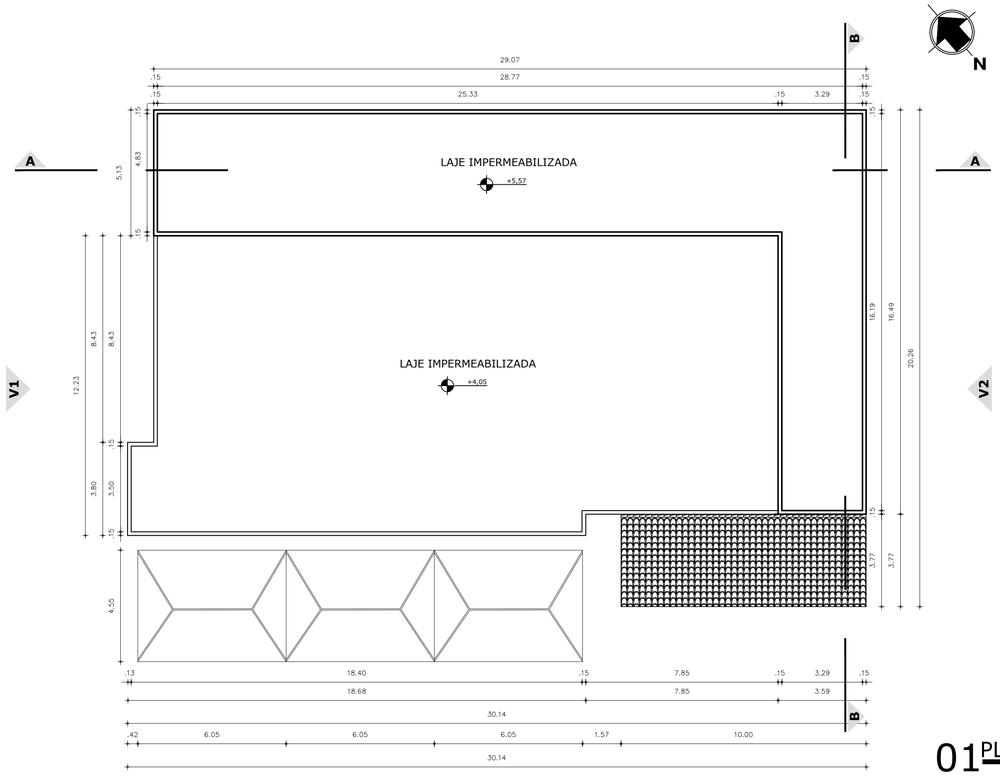
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

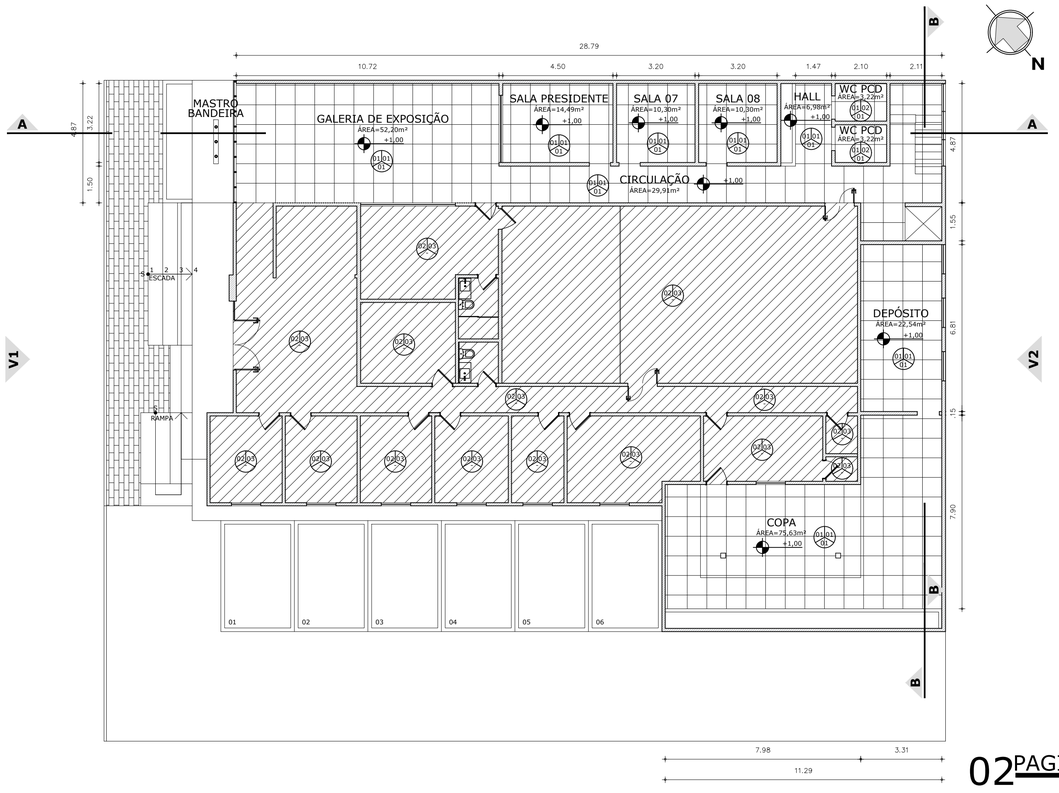
04/15

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.GOV.BR/ASSINADOR-DIGITAL/PT-BR/LAUDO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 482-830-320
PÁGINA 2 DE 2 DOC: CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.643/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1199
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE COBERTA
1/125



02 PAGINAÇÃO DE PISO - TÉRREO
1/125

QUADRO DE ACABAMENTOS - PAV. TÉRREO				INÍCIO DA PAGINAÇÃO
	PISO	PAREDE	TETO	
01	PORCELANATO NEBBIA SATIN 80x80 ACETINADO (BIANCOGRES)	PINTURA ACRÍLICA NA COR PAPEL PICADO (SUVINIL)	FORRO DE GESSO COM PINTURA NA COR BRANCO	
02	PISO EXISTENTE A SER MANTIDO	MEIA PAREDE EM PORCELANATO NEBBIA SATIN 80x80 ACETINADO (BIANCOGRES)		
03		PINTURA EXISTENTE A SER MANTIDA E RECEBER NOVA DEMÃO		

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE COBERTA — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PAGINAÇÃO DE PISO - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

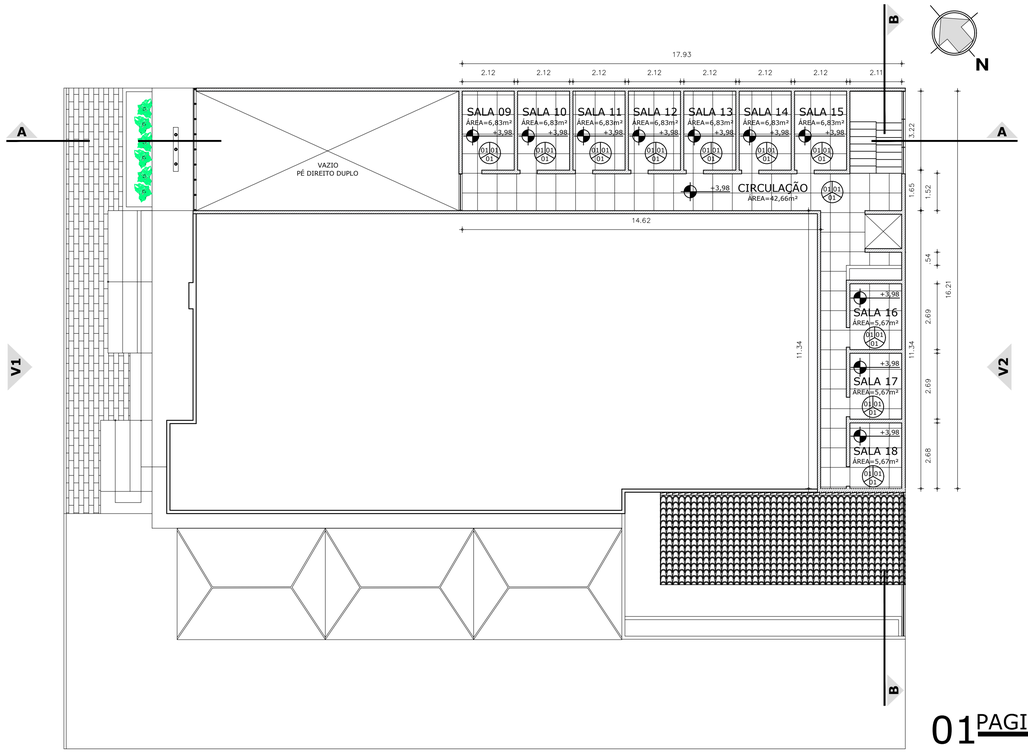
DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

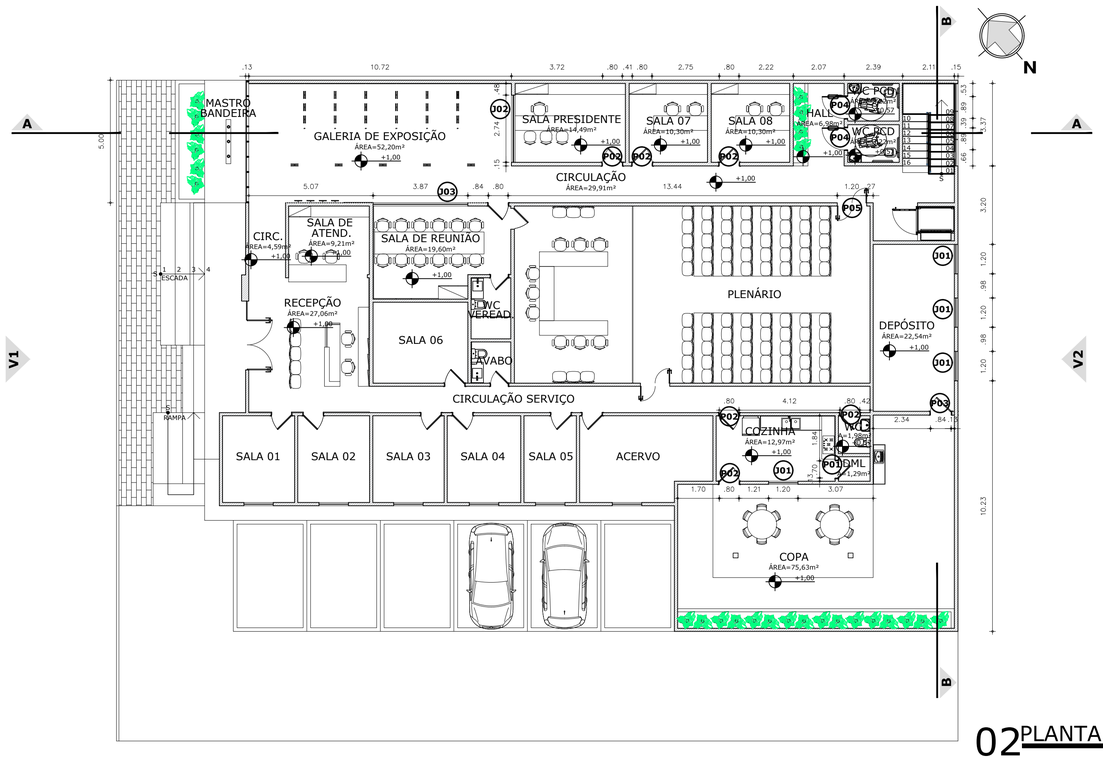
RAQUEL POUCHAIN ARQUITETURA E URBANISMO
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.SOLONOPOLE.CAMARA.MUNICIPAL.DE.SOLONOPOLE:41336843000140
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 482-830-305
PÁGINA 2 DE 2 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ:41.336.843/0001-40

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1200
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PAGINAÇÃO DE PISO - PAV. SUP.
1/125



02 PLANTA DE ESQUADRIAS - TÉRREO
1/125

QUADRO DE ESQUADRIAS

PAVIMENTO TÉRREO

REF	DIMENSÃO (M) ACABADO			PEITORIL (M) ACABADO	MATERIAL	MODELO	FOLHAS	TIPO
P01	0,70	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	01	ABRIR
P02	0,80	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	01	ABRIR
P03	0,85	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	01	ABRIR
P04	0,90	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	01	ABRIR
P05	1,20	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	02	ABRIR
J01	1,20	x	1,10	1,00	ALUMÍNIO E VIDRO	M2000	02	CORRER
J02	2,74	x	1,10	1,00	VIDRO	-	-	FIXA
J03	3,87	x	1,10	1,00	VIDRO	-	-	FIXA

QUADRO DE ACABAMENTOS - PAV. SUPERIOR — INÍCIO DA PAGINAÇÃO

	PISO	PAREDE	TETO
01	PORCELANATO NEBBIA SATIN 80x80 ACETINADO (BIANCOGRES)	PINTURA ACRÍLICA NA COR PAPEL PICADO (SUVINIL)	FORRO DE GESSO COM PINTURA NA COR BRANCO

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PAGINAÇÃO DE PISO - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE ESQUADRIAS - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

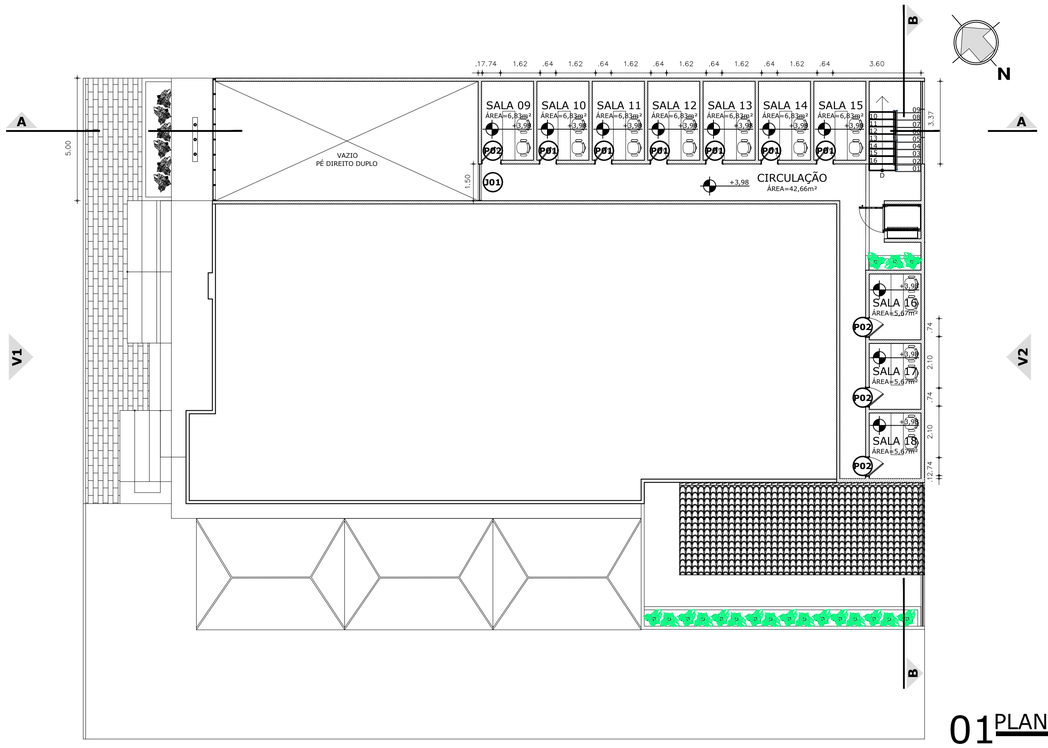
NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.GOV.BR/VERIFICADOR
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORME O CÓDIGO: 422-B3B-34B
INFORMAÇÕES: 2.107 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1201
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE ESQUADRIAS - PAV. SUP.

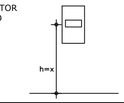
1/125

LEGENDA ELÉTRICA - TÉRREO		
S	INTERRUPTOR ALTURA INDICADA NO DESENHO	15 unid.
1	PONTO DE TOMADA SIMPLES, ALTURA INDICADA NO DESENHO	3 unid.
2	PONTO DE TOMADA DUPLA, ALTURA INDICADA NO DESENHO	10 unid.
TV	PONTO PARA TV, ALTURA INDICADA NO DESENHO	1 unid.
GÁS	PONTO PARA GÁS, ALTURA INDICADA NO DESENHO	1 unid.
EXTERNO	CAIXA DE TOMADA DUPLA E REDES DE PISO EXTERNO, h:PISO	2 unid.

OBERVAÇÕES

01 - OS PONTOS SÃO COTADOS A PARTIR DOS SEUS EIXOS
02 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
03 - FAZER COMPATIBILIZAÇÃO DOS PONTOS EMBUTIDOS EM PAINÉIS COM O PROJETO DE MOBILIÁRIO
04 - A DISTÂNCIA DOS INTERRUPTORES VIZINHOS É DE 12cm, MEDINDO-SE EIXO A EIXO
05 - OS INTERRUPTORES DEVEM ESTAR A 10cm DE DISTÂNCIA DAS PORTAS (quando ao lado destas)
06 - QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO NO FORRO
07 - HAVENDO INDICAÇÃO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO SAINDO DA PAREDE, RESPEITANDO SUAS RESPECTIVAS COTAS
08 - DEIXAR SOBRA DE 2M DE FIAÇÃO PARA SER EMBUTIDA NA MACENARIA

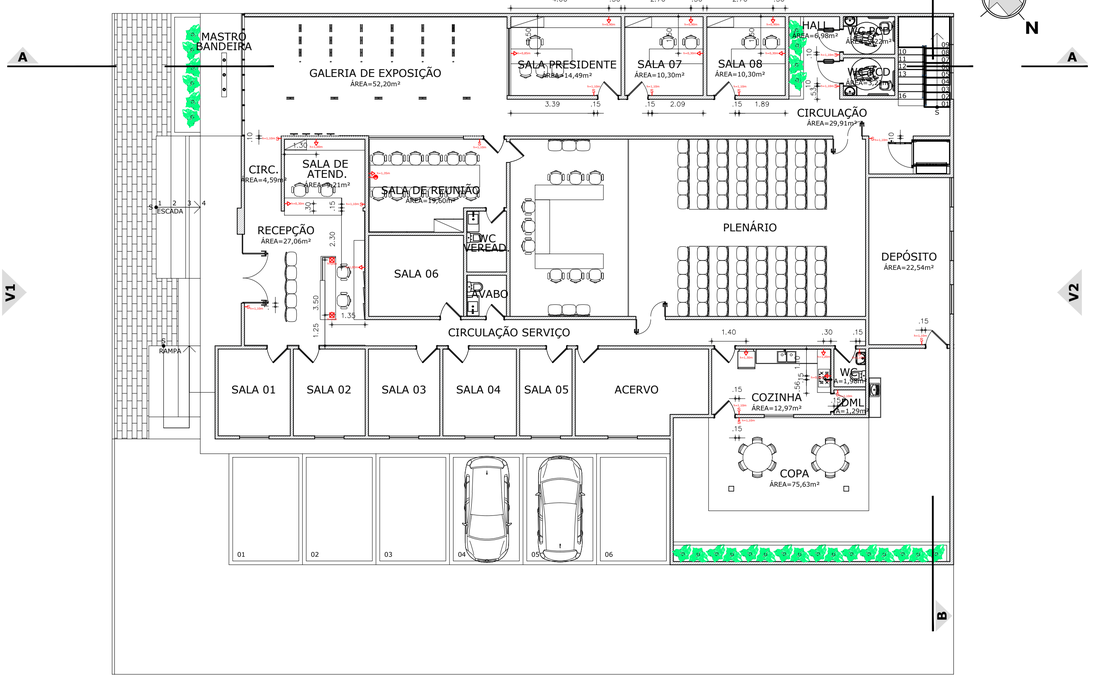
EM CADA INTERRUPTOR DO PISO AO EIXO



QUADRO DE ESQUADRIAS

PAVIMENTO SUPERIOR

REF	DIMENSÃO (M) ACABADO			PEITORIL (M) ACABADO	MATERIAL	MODELO	FOLHAS	TIPO
P01	0,65	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	01	ABRIR
P02	0,75	x	2,10	-	MADEIRA	PARANÁ	01	ABRIR
J01	1,50	x	2,60	-	VIDRO	-	02	BASC E FIXA



02 PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO

1/125

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE ESQUADRIAS - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

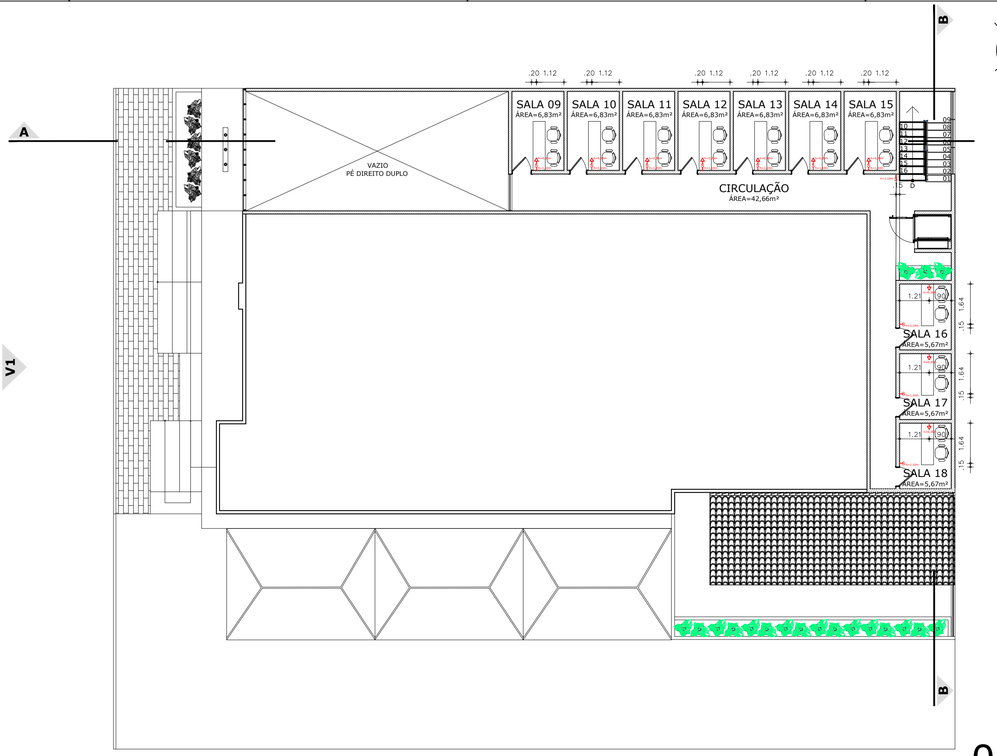
NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

RAQUEL POUCHAIN ARQUITETURA E URBANISMO
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

07/15

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O LINK PARA VALIDAR O DOCUMENTO AO LADO
OU ESCANEIE O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 4E8-43B-3EB
PÁGINA 1 DE 1 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1202
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA ELÉTRICA - PAV. SUP.

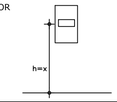
1/125

LEGENDA LUMINOTÉCNICA - TÉRREO		
	PAINEL PLAFON EMBUTIR 17x17m, COR NEUTRA	40 unid.
	SPOT DE EMBUTIR AR 111 13x13m, COR NEUTRA	15 unid.
	PERFIL DE SOBREPOR PARA DUAS FITAS DE LED, COR NEUTRA	6 unid.
LEGENDA ELÉTRICA - SUPERIOR		
S	INTERRUPTOR ALTURA INDICADA NO DESENHO	11 unid.
	PONTO DE TOMADA DUPLA, ALTURA INDICADA NO DESENHO	10 unid.

OBERVAÇÕES

01 - OS PONTOS SÃO COTADOS A PARTIR DOS SEUS EIXOS
02 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
03 - FAZER COMPATIBILIZAÇÃO DOS PONTOS EMBUTIDOS EM PAINÉIS COM O PROJETO DE MOBILIÁRIO
04 - A DISTÂNCIA DOS INTERRUPTORES VIZINHOS É DE 12cm, MEDINDO-SE EIXO À EIXO
05 - OS INTERRUPTORES DEVEM ESTAR A 10cm DE DISTÂNCIA DAS PORTAS (quando ao lado destas)
06 - QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO NO FORRO
07 - HAVENDO INDICAÇÃO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO SAINDO DA PAREDE, RESPEITANDO SUAS RESPECTIVAS COTAS
08 - DEIXAR SOBRA DE 2M DE FIAÇÃO PARA SER EMBUTIDA NA MACENARIA

EM CADA INTERRUPTOR DO PISO AO EIXO





02 PLANTA LUMINOTÉCNICA - TÉRREO

1/125

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA ELÉTRICA - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA LUMINOTÉCNICA - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

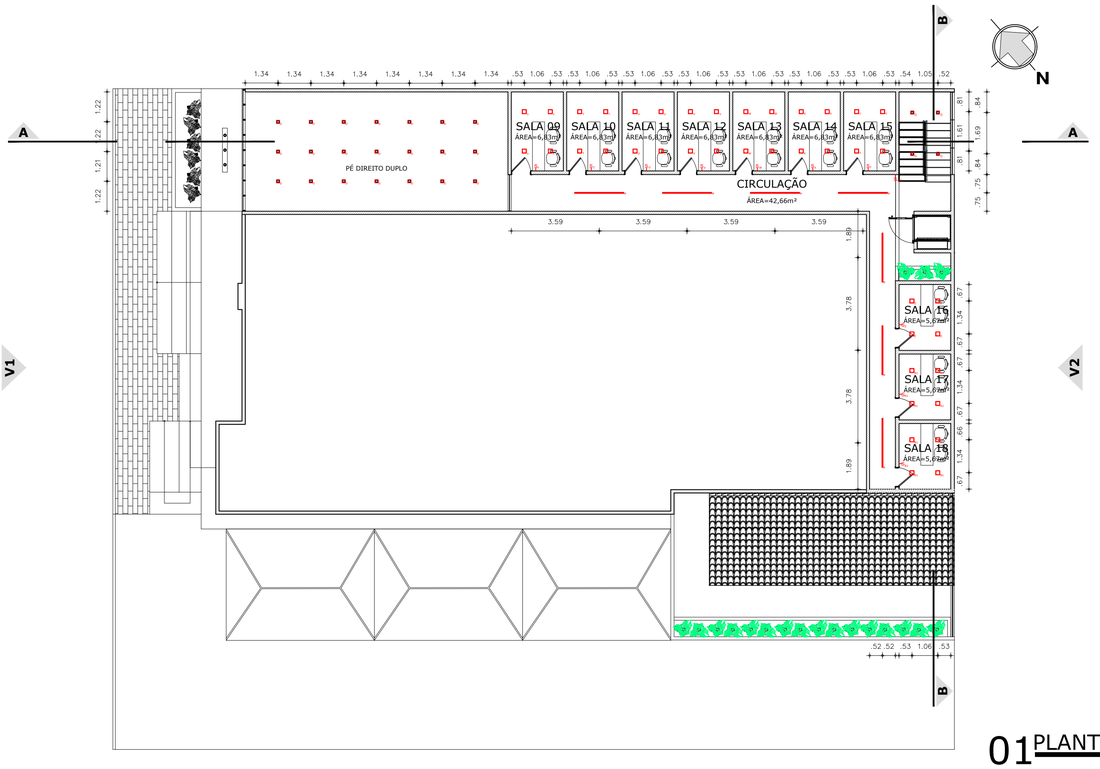
NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

RAQUEL POUCHAIN
ARQUITETURA E URBANISMO
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

08/15

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O LINK AO LADO OU LEIA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMADO O CÓDIGO: 482.830.300
PÁGINA: 02 DE 03 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

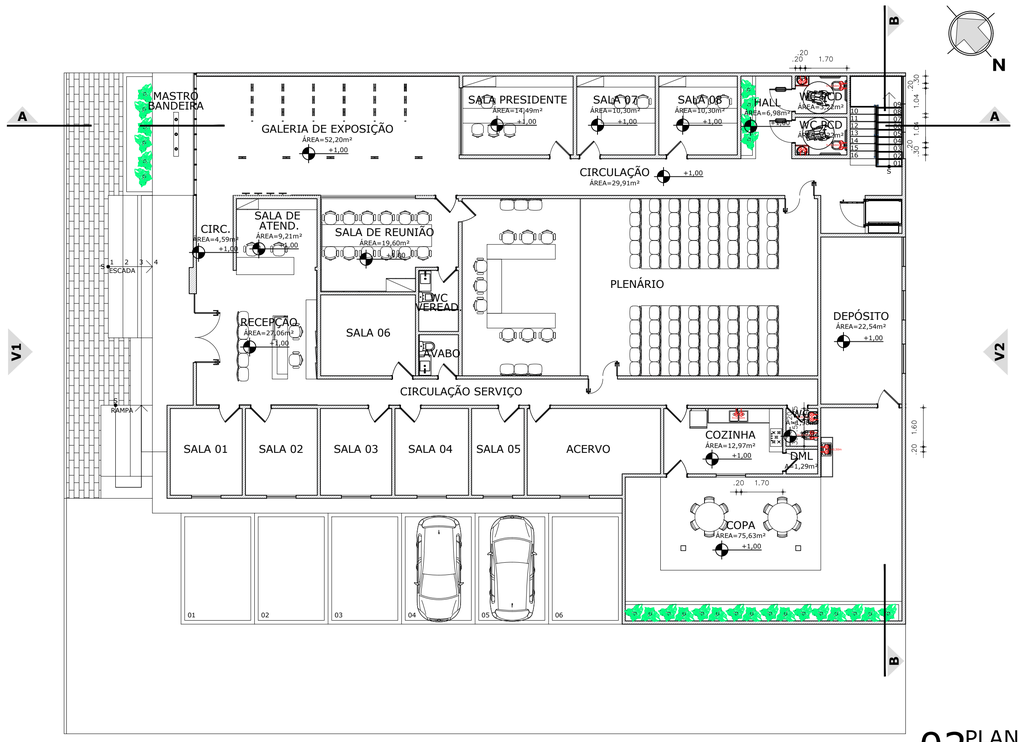
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1203
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA LUMINOTÉCNICA - PAV. SUP.

1/125

LEGENDA LUMINOTÉCNICA - TÉRREO		
	PAINEL PLAFON EMBUTIR 17x17m, COR NEUTRA	40 unid.
	SPOT DE EMBUTIR AR 111 13x13m, COR NEUTRA	25 unid.
	PERFIL DE SOBREPOR PARA DUAS FITAS DE LED, COR NEUTRA	7 unid.
LEGENDA HIDRÁULICA		
ES	PONTO DE ESGOTO, ALTURA INDICADA NO DESENHO.	8 unid.
HZO	PONTO DE ÁGUA PARA ALIMENTAR PURIFICADOR E TORNEIRA, ALTURA INDICADA NO DESENHO.	8 unid.



02 PLANTA HIDRÁULICA - TÉRREO

1/125

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA LUMINOTÉCNICA - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA HIDRÁULICA - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

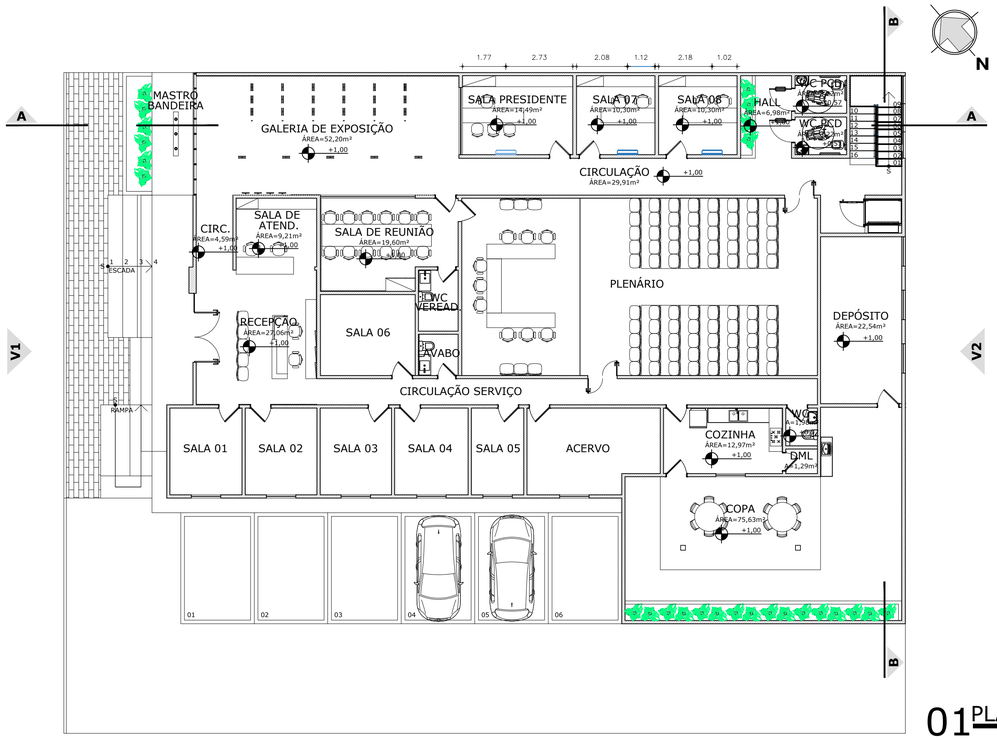
RAQUEL POUCHAIN
ARQUITETURA E URBANISMO

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

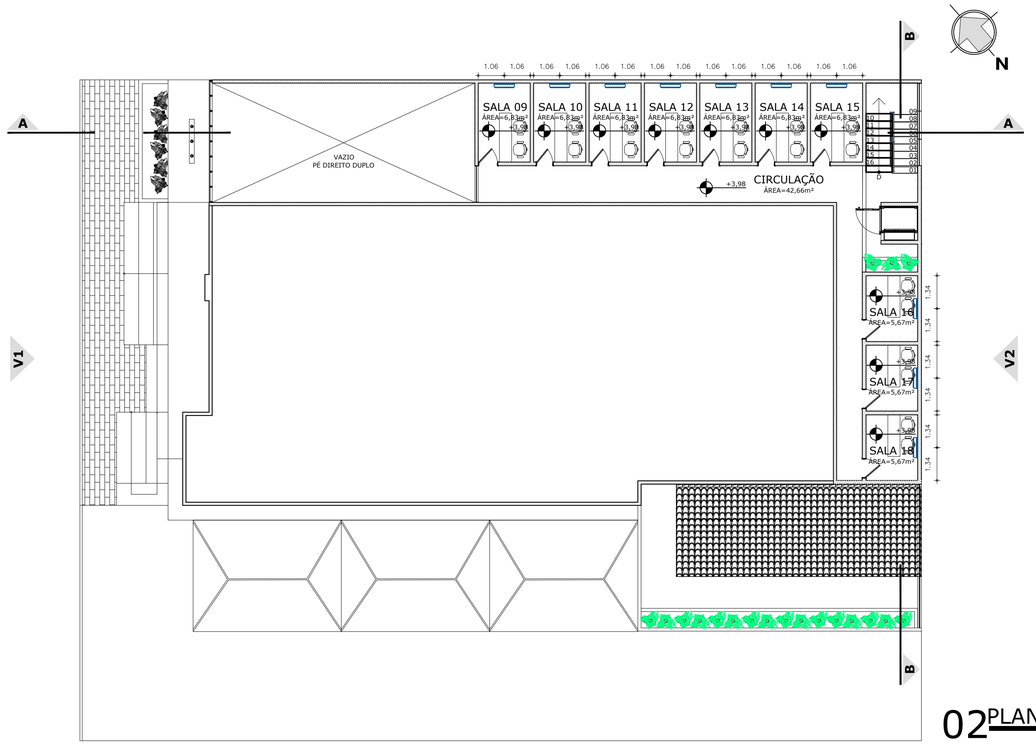
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.GOV.BR/VERIFICADOR E INFORME ESTE LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORME O CÓDIGO: 482.830.305
PROPRIEDADE DE SOLONÓPOLE - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ:41.336.843/0001-40

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1204
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA AR CONDICIONADO - TÉRREO

1/125



02 PLANTA AR CONDICIONADO - PAV. SUP.

1/125

LEGENDA AR-CONDICIONADO		
	AR-CONDICIONADO SPLIT, 7.000 Btus	10 unid.
	AR-CONDICIONADO SPLIT, 9.000 Btus	2 unid.
	AR-CONDICIONADO SPLIT, 12.000 Btus	1 unid.

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA AR CONDICIONADO - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA AR CONDICIONADO - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

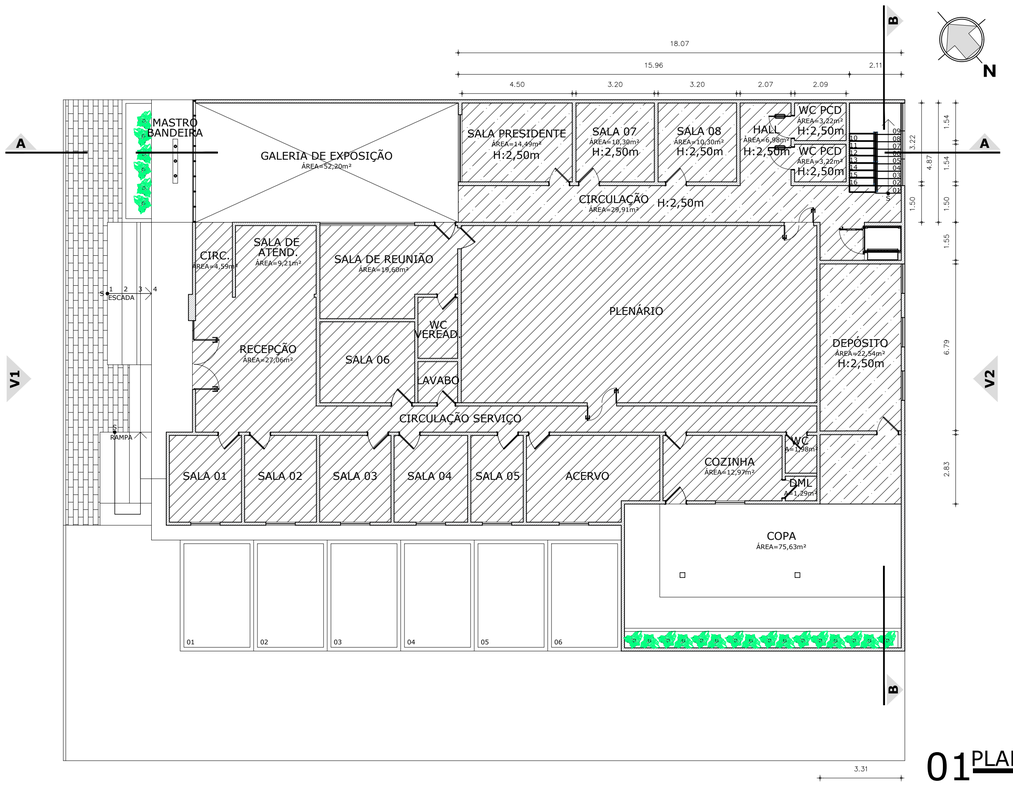
DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

RAQUEL POUCHAIN arquitetura e interiores
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE O LINK WWW.SOLONOPOLE.PE.GOV.BR/VALIDADOC
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 4B2-A38-34D
PROTOCOLO 1204 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

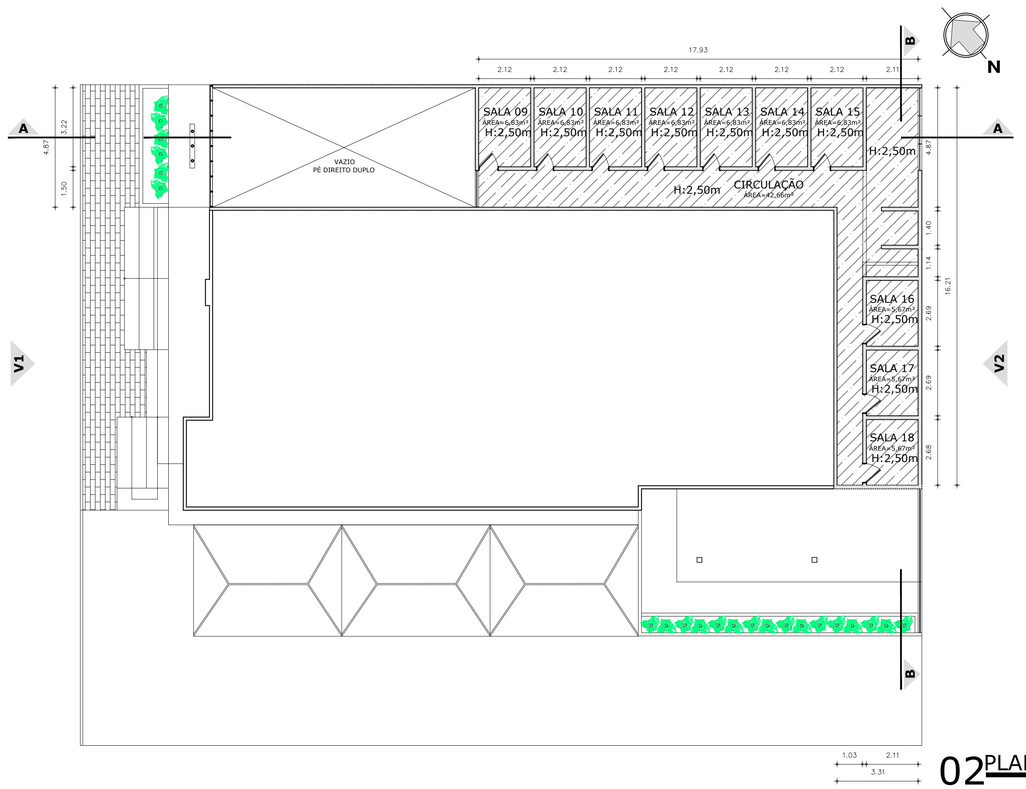
PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1205
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE FORRO - TÉRREO

1/125

LEGENDA FORRO	
	FORRO DE GESSO H: 2,50m
	FORRO DE GESSO EXISTENTE



02 PLANTA DE FORRO - PAV. SUP.

1/125

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE FORRO - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE FORRO - PAV. SUPERIOR — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

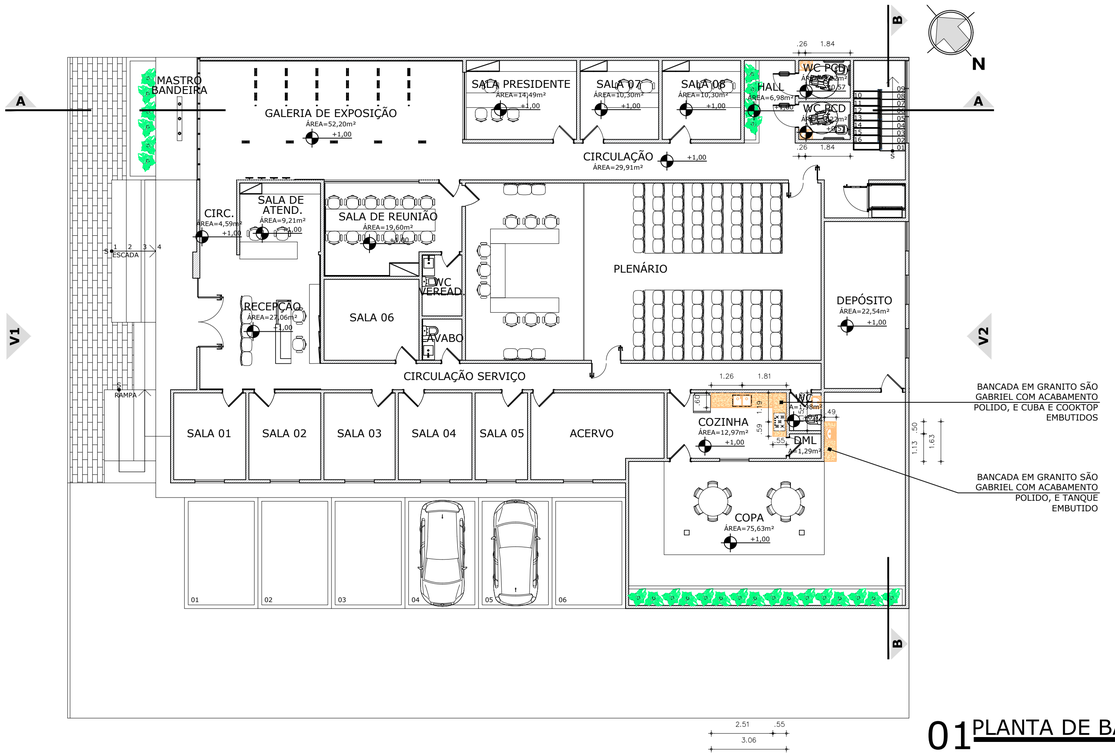
DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

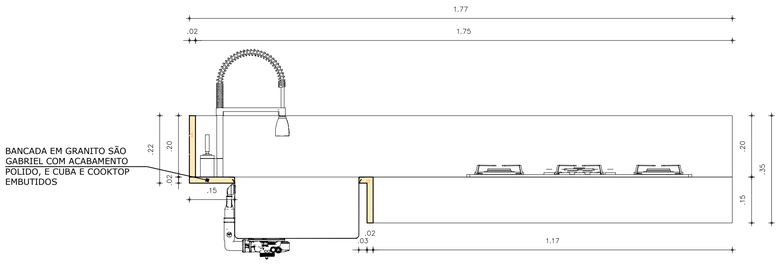
RAQUEL POUCHAIN ARQUITETURA E URBANISMO
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.GOV.BR/VERIFICADOR E INFORME ESTE LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 482.830.310
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

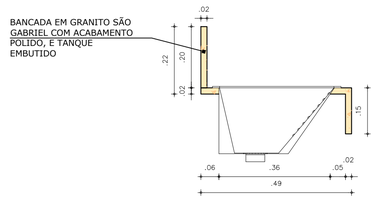
PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
1206
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE BANCADAS - TÉRREO
1/125



02 CORTE BANCADA - COZINHA
1/10



03 CORTE BANCADA - COPA
1/10

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : PLANTA DE BANCADAS - TÉRREO — ESCALA: 1|125

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

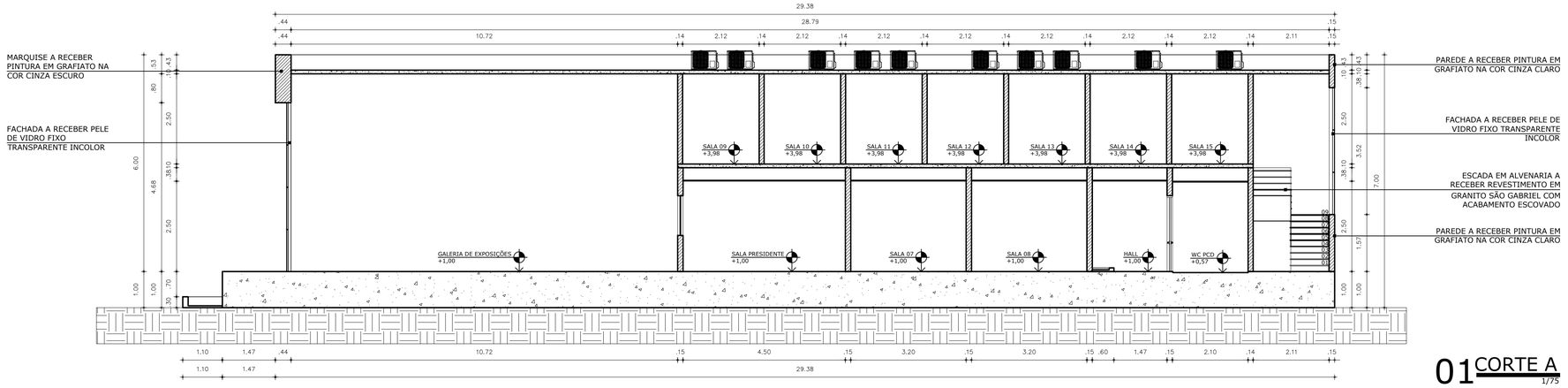
DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

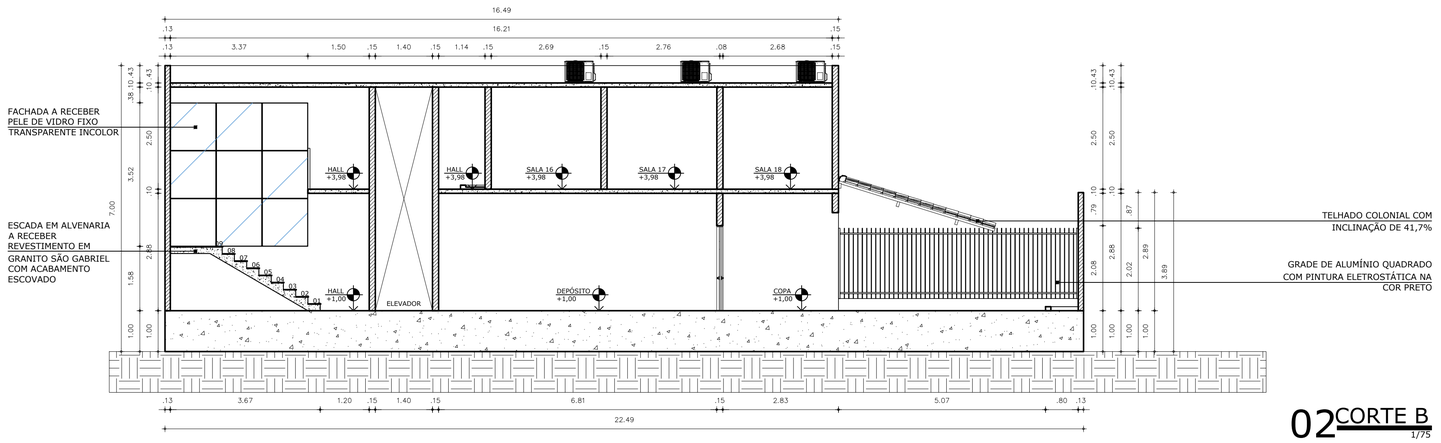
RAQUEL POUCHAIN arquiteturа e interiores
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.SI Assinado de forma digital por CONSTRUTORA JOAO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
ACESSE GOV.BR/VALIDARDOC
INFORMANDO O CÓDIGO 4252-E8F-34D
MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1207
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 CORTE A
1/75



02 CORTE B
1/75

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : CORTE A — ESCALA: 1|75

DESENHO DA PRANCHA : CORTE B — ESCALA: 1|75

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

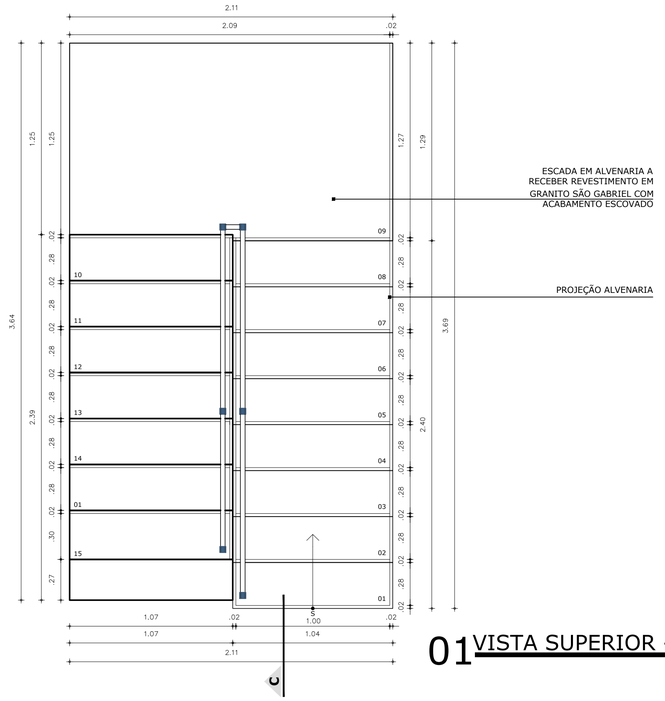
RAQUEL POUCHAIN arquitetura e interiores

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

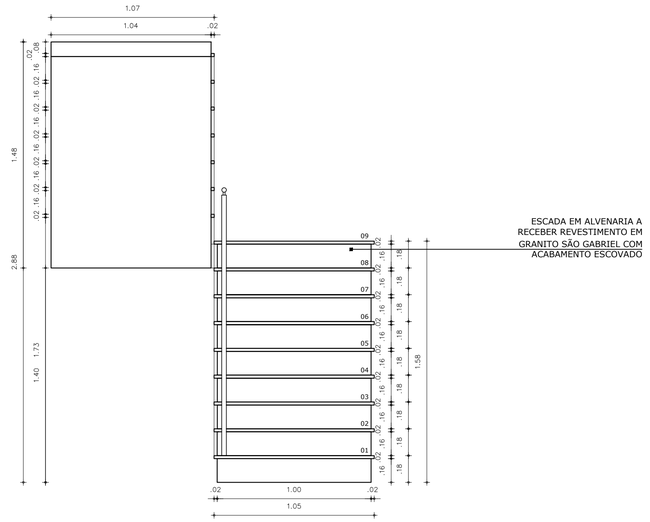
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 492-838-349
PAGINA: 107 DE 309 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41356.843/0001-40

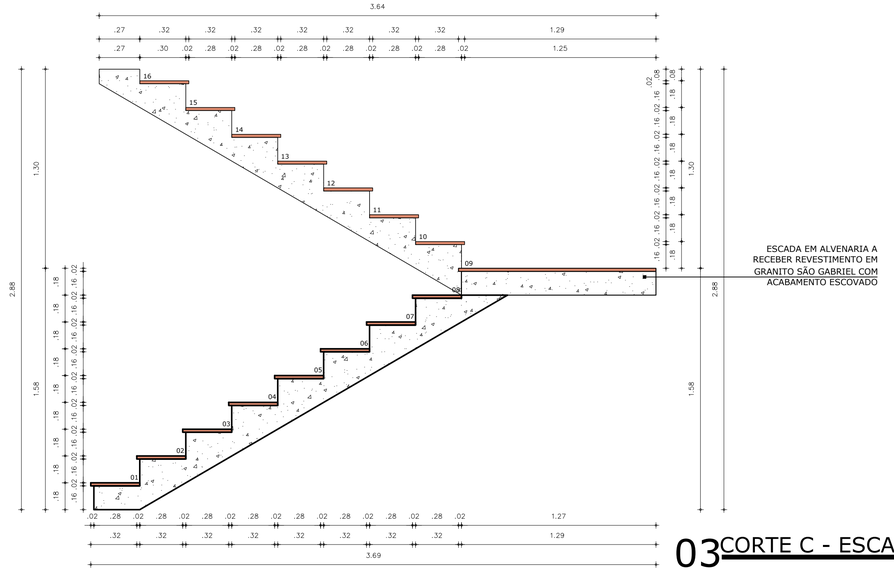
PROCESSO ADMINISTRATIVO
1208
ASSINADO ELETRONICAMENTE



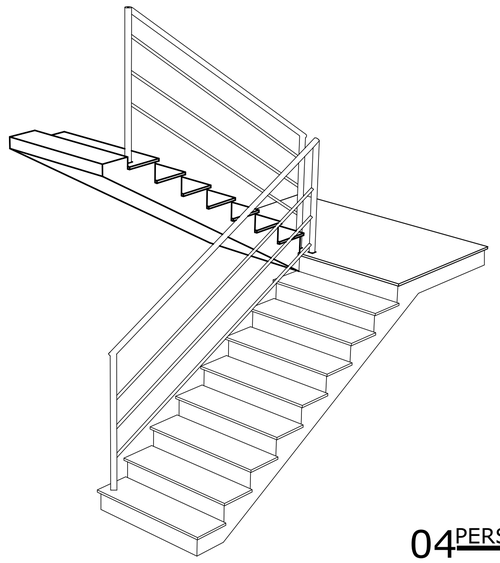
01 VISTA SUPERIOR - ESCADA
1/20



02 VISTA FRONTAL - ESCADA
1/20



03 CORTE C - ESCADA
1/20



04 PERSPECTIVA

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : VISTA SUPERIOR - ESCADA — ESCALA: 1|20

DESENHO DA PRANCHA : VISTA FRONTAL - ESCADA — ESCALA: 1|20

DESENHO DA PRANCHA : CORTE C - ESCADA — ESCALA: 1|20

DESENHO DA PRANCHA : PERSPECTIVA — ESCALA: S|E

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

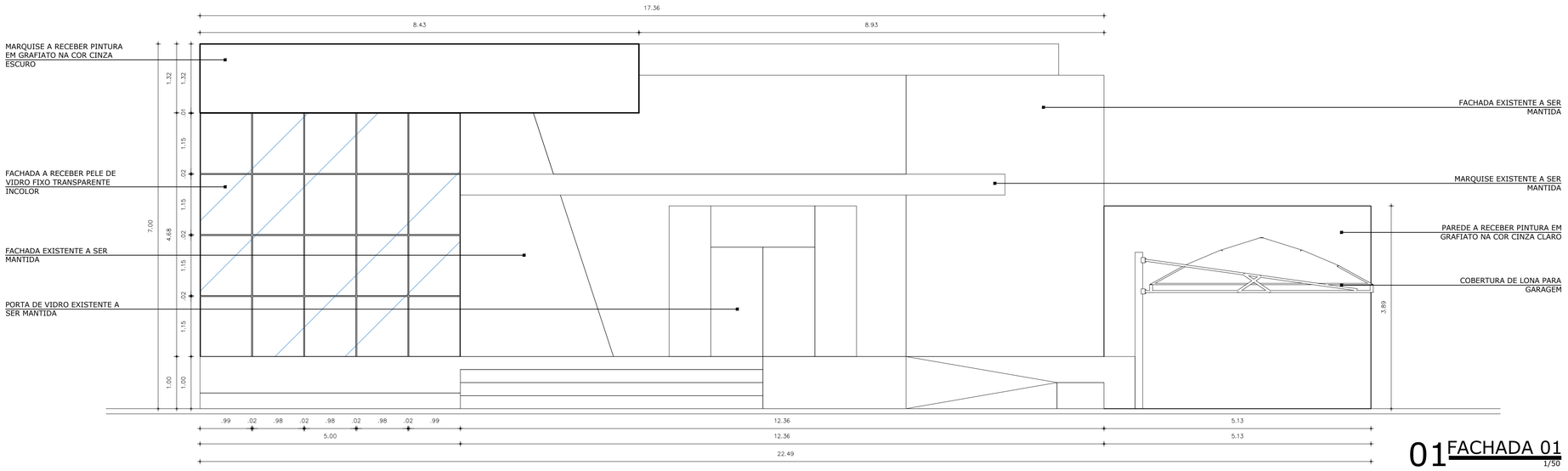
NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8

Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
GOVBR.COM.AR/VERIFICADOR
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDE DA ASSINATURA
ACESSE O SITE https://verificador.iti.br
INFORME O CÓDIGO: 432-4B-14D
PROINFRA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41.336.843/0001-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1209
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 FACHADA 01
1/50



02 FACHADA 02
1/50

PREFEITURA:

APROVO:

CREA:

PAGO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

DESENHO DA PRANCHA : FACHADA 01 — ESCALA: 1|50

DESENHO DA PRANCHA : FACHADA 02 — ESCALA: 1|50

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

DESENHO DA PRANCHA : — ESCALA:

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO CIVIL

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO S/N - SOLONÓPOLE - CE — DATA: 16|05|25

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

SERVIÇO: PROJETO DE ARQUITETURA _ CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO: MARIA ANTONIETA — **REVISÃO:** 16|05|25

NOME DO ARQUIVO: Câmara Municipal Solonópole_PE_MA

RAQUEL POUCHAIN arquitetura e interiores
Raquel Cavalcante Pouchain
arquiteta e urbanista
CAU:180332-8
Av. Washington Soares, 909, Sala 49B
85. 99925_1595
raquelpouchain.arq@gmail.com

15/15

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ACESSE HTTPS://SAM.SOLONOPOLE.CE.GOV.BR/VALIDADOC
PARA VERIFICAR A AUTENCIDADE DA ASSINATURA
DO DOCUMENTO COM O CÓDIGO: 432-B3B-98D
PROTOCOLO: 2025.05.16.009 - CÂMARA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CNPJ: 41336.843/0001-40