



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce



EDITAL E SEUS ANEXOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Nº 2024.06.03.05-SOU



Secretaria Municipal de
Campos Sales
Luz e Trabalho com justiça, respeito e honestidade



EDITAL **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N  2024.06.03.05-SOU**

Torna-se público que a SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO do município de Campos Sales-CE, por meio do(a) Agente de Contrata o, nomeado pela Portaria N  24.02.29.0006/2024, realizará licita o, na modalidade Concorrência, na forma eletrônica, nos termos da Lei n  14.133/2021, Decreto Municipal 024/2023 e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condi es estabelecidas neste Edital.

Data de início de acolhimento das Propostas: 24 DE JUNHO DE 2024.

Data da sessão pública: 09 DE JULHO DE 2024.

Horário da sessão pública: 09:00 HORAS (HORÁRIO DE BRASILIA)

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Cr terio de julgamento: MENOR PREÇO

Regime de Execu o: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Modo de disputa: ABERTO

Link: compras.m2atecnologia.com.br

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licita o   a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRU O DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (DISTRITO DE CARMELÓPOLIS, BAIRRO GUARANI, BAIRRO QUADRA G E DISTRITO DE MONTE CASTELO), CONFORME, CONVÊNIO MAPP 2587, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO, conforme condi es, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

1.3. O cr terio de julgamento adotado será o Menor Preço Global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especifica es do objeto.

2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. As despesas decorrentes da execu o do objeto demandado, objeto da contrata o onerarão a Dota o Orçamentária 04.01.1545115081.002 - CONSTRU O, REFORMA E AMPLIA O DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS e Elemento de Despesas 4.4.90.51.00.00.00 da Secretaria de Obras e Urbanismo, do orçamento vigente, observado se for o caso, o princípio da anualidade.

2.2. O valor global máximo estimado desta despesa importa em **R\$ 1.160.854,10 (um milhão cento e sessenta mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e dez centavos)** e o valor máximo unitário estimado para o item   aquele disposto na Planilha Orçamentária Referencial, parte integrante deste edital.

3. DA PARTICIPA O NA LICITA O

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

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



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

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

3.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

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

3.6.6. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.7. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

3.6.9. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. A vedação de que trata o item 3.6.6 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

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

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

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

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



- 4.4.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6. O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.1.1. valor ou desconto, conforme critério definido neste edital;
- 5.1.2. Marca, quando cabível;
- 5.1.3. Fabricante, quando cabível;
- 5.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, **serão de exclusiva responsabilidade do licitante**, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



5.7. A apresenta o das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposi es nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensilios necessários, em quantidades e qualidades adequadas   perfeita execu o contratual, promovendo, quando requerido, sua substitui o.

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

4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contrata es públicas, quando participarem de licita es públicas;

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

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICA O DAS PROPOSTAS E FORMULA O DE LANCES

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

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

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

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

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

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

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

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em rela o aos lances intermediários quanto em rela o   proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00 (cem reais)**.

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

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

6.10. O procedimento seguir  de acordo com o modo de disputa adotado.

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

6.19.2.2. empresas brasileiras;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

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

a. Sistema de Cadastramento de Fornecedores;

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

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

7.2. **A consulta aos cadastros será realizada em nome da pessoa física ou, em caso de pessoa jurídica, da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992.**

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

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

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

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

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

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



Campos Sales



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

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

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

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

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

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

JS



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

8.2. **Habilitação jurídica.**

8.2.1. NO CASO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.2.2. NO CASO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA OU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.3. NO CASO DE SOCIEDADE SIMPLES: Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados pelo Registro Civil de Pessoas Jurídicas, ou Órgão Equivalente, do domicílio sede do licitante, acompanhado de cópia de identidade, CPF e comprovação de eleição de seus administradores atuais;

8.2.4. NO CASO DE EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA EM FUNCIONAMENTO NO PAÍS: decreto de autorização expedido pelo órgão competente; os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto podendo ser substituídos, preferencialmente, pela respectiva consolidação;

8.2.5. NO CASO DE SOCIEDADE POR AÇÕES: Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados pela Junta Comercial do domicílio sede do licitante, acompanhado de cópia de identidade, CPF e comprovação de eleição de seus administradores atuais.

8.2.6. NO CASO DE COOPERATIVA: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

8.2.7. Em se tratando de MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.

8.2.8. CÓPIA DE DOCUMENTO OFICIAL COM FOTO E CPF, de Sócio Administrador ou do titular da empresa ou outro documento oficial de identificação com foto válido na forma da lei.

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

8.3. **Habilitação fiscal, social e trabalhista.**

8.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

8.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual (FIC) ou municipal, conforme o caso, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.3.3. A comprovação de regularidade para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

8.3.4. A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.3.5. A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.3.6. Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), através de Certificado de Regularidade (CRF);

8.3.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão de regularidade, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme Lei 12.440, de 07 de julho de 2011.

8.4. **Qualificação Econômico-Financeira.**

8.4.1. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica – Lei nº 14.133/2021, de 2021, Artigo 69, caput, inciso II;



8.4.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

8.4.2.1. Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

a) Sociedades empresariais em geral: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b) Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c) Sociedades simples: registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

d) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial de abertura referentes ao período de existência da sociedade, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

e) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

OBS: Os documentos referidos no item 7.4.2 limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.4.3. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

8.4.4. A empresa optante pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED poderá apresentá-lo na forma da lei.

8.4.5. Entende-se que a expressão "na forma da lei" constante no item 7.4.2 engloba (conforme Acórdão 1153/2016 - Plenário - TCU), no mínimo:

a) Balanço Patrimonial;

b) DRE - Demonstração do Resultado do Exercício;

c) Termos de abertura e de encerramento;

d) Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018);

OBS: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6 022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

8.4.6. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

8.4.7. A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e RFB nº 1594) que tratam do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED. Para maiores informações, verificar o site www.receita.gov.br, no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

8.4.8. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, devidamente registrados na Junta Comercial Competente, assinados pelo responsável legal e contador responsável pela sua elaboração, sendo



Comissão Municipal de Licitação
Campos Sales
Cidade que acredita, realiza e promove



qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (ILG), maior ou igual a um (>1), Solvência Geral (ISG), maior ou igual a um (>1) e Liquidez Corrente (ILC), maior ou igual a um (>1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

8.4.8.1. JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES CONTÁBEIS:

a) Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste período.

b) Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo, sendo que: Resultado da Liquidez Corrente:

-Maior que 1: Resultado que demonstra folga no disponível para uma possível liquidação das obrigações.

-Se igual a 1: Os valores dos direitos e obrigações a curto prazo são equivalentes.

-Se menor que 1: Não haveria disponibilidade suficientes para quitar as obrigações a curto prazo, caso fosse preciso.

c) O índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes. Para os três índices colacionados (ILG, ILC, SG), o resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa. Mas há exceções.

OBS: Justifica-se tal exigência, tendo como base os meios técnicos, usuais e costumeiros de aplicabilidade destas fórmulas, e assim, ficando comprovado que a exigência dos índices se faz necessário ante a comprovação da capacidade econômico-financeira do (a) empresa (s) participante (s) na perspectiva de execução de um possível futuro contrato com a Administração Pública. Logo, entende-se que as exigências acima, atendem aos padrões de requisitos demandados neste edital, pois o atendimento quantas as taxas apresentadas demonstram, em tese, a saúde e a solidez financeira da participante, bem como foi calculado com base no Acórdão 5026/2010-Segunda Câmara-TCU | Relator: AUGUSTO SHERMAN.

8.4.9. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, exceto as sociedades cooperativas, conforme dispõe o art. 4º da Lei nº 5.764/1971. No caso de pessoa física ou de sociedade simples, certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante.

8.4.9.1. Na ausência da certidão negativa, o licitante em recuperação judicial deverá comprovar o acolhimento judicial do plano de recuperação judicial nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/2005. No caso do licitante em recuperação extrajudicial deverá apresentar a homologação judicial do plano de recuperação.

8.4.10. Garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, no valor de **R\$ 11.608,54 (onze mil seiscentos e oito reais e cinquenta e quatro centavos)**, em nome da BENEFICIÁRIA Prefeitura Municipal de Campos Sales-CE.

8.4.10.1. A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de até 60



(sessenta) dias, contado da data da abertura do certame, em nome da BENEFICIÁRIA Prefeitura Municipal de Campos Sales-CE.

I) Caução em dinheiro - Depósito à **Prefeitura Municipal de Campos Sales - Conta Corrente nº 0733-1, Agência 28.845-4, Banco do Brasil** (anexar comprovante), ou Título em dívida pública, devendo este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;

II) Fiança bancária;

III) Seguro-garantia.

8.4.10.2. A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias úteis após esgotadas as fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato.

8.4.10.3. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

8.5. Qualificação Técnico-Profissional.

8.5.1. A capacidade técnico-profissional deverá ser demonstrada, sob pena de inabilitação, através da apresentação de profissional de nível superior ou outro competente, devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA/CAU), detentor de CAT (Certidão de Acervo Técnico) por execução de obra de características semelhantes às do objeto da licitação, restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto desta licitação, conforme estabelecido no inciso I do caput do art. 67 e seu § 1º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021, o(a) qual deverá comprovar a execução dos seguintes tipos de serviços:

1) PISO INTERTRAVADO TIPO TIHOLINHO (20X10X4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $4.370,31m^2$) = $2.185,16m^2$;

2) PISO INTERTRAVADO TIPO TIHOLINHO (20X10X4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $1.418,85m^2$) = $709,43m^2$, conforme estabelecido no inciso I do caput do art. 67 e seu § 2º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021.

8.6. A **capacitação técnico-operacional da empresa** licitante será comprovada, sob pena de inabilitação, mediante a apresentação de certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente (CREA/CAU), que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, em que figure o nome da empresa concorrente na condição de "contratada", acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), conforme estabelecido no inciso II do caput do art. 67 e seu § 1º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021, cuja empresa licitante deverá comprovar a execução dos seguintes tipos de serviços:

1) PISO INTERTRAVADO TIPO TIHOLINHO (20X10X4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $4.370,31m^2$) = $2.185,16m^2$;

2) PISO INTERTRAVADO TIPO TIHOLINHO (20X10X4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $1.418,85m^2$) = $709,43m^2$, conforme estabelecido no inciso I do caput do art. 67 e seu § 2º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021.

8.6. DEMAIS EXIGÊNCIAS

8.6.1. Termo de indicação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela Licitante, para fins de comprovação de capacidade técnica, declarem que participarão, a serviço da Licitante, das obras ou serviços. Este termo deverá ser firmado pelo representante da Licitante com o ciente do profissional.

8.6.2. Declaração formal emitida pela Licitante de que os equipamentos necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização.

8.6.3. Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega



menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

8.6.4. Declaração expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

8.6.5. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme estabelecido no inciso VI do caput do art. 67 da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021.

8.6.6. Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme modelo constante dos Anexos deste edital (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93).

8.6.7. Declaração da licitante, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, quando for o caso, firmada por contador e responsável legal da licitante, para se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar no 123/2006 – Lei Geral da Microempresa.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.14. O Agente de Contratação irá analisar somente a documentação do licitante provisoriamente vencedor do lote/item, que deverá anexar a plataforma no prazo mínimo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

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

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

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



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

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

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

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

8.19. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.14.

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

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

9. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

9.1. Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas e as empresas de pequeno porte que atenderem ao item 4.6 deste edital.

9.2. Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

9.3. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte, detentora da proposta de menor valor dentre as remanescentes de empate ficto, poderá apresentar, no prazo de 15 (quinze) minutos, nova proposta no sistema, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

9.3.2. Se a microempresa ou a empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do subitem 9.2 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista no subitem 9.3.1.

9.3.3. Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte com propostas iguais, será realizado sorteio pelo próprio sistema eletrônico, para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

9.3.4. Se nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte satisfizer as exigências do item 9.3 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

9.4. O disposto nos itens 9.1 a 9.3 deste edital não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor da fase de julgamento inicial tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte (e que satisfaça as exigências do item 4.6 deste edital).

9.5. Subsidiariamente às disposições refletidas aos itens 9.1 a 9.3, adotar-se-á às regras dispostas no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

10. DOS RECURSOS

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

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



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

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

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

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

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

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

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

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

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

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico compras.m2atecnologia.com.br.

11. DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.4.6. Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

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

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

11.4.9. A Minuta do Contrato a ser firmado entre a Administração e a licitante vencedora, constitui parte integrante deste Edital – ANEXO II, sendo que nela encontram-se definidas e especificadas



todas as regras e condições da contratação, inclusive, regras de medição, condições de pagamento dos serviços executados, critérios de reajuste, penalidades contratuais e condições de recebimento.

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

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

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

12. DA GARANTIA CONTRATUAL

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

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

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

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

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

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

12.7. A garantia poderá ser substituída, mediante requerimento da interessada, respeitadas as modalidades referidas no item 11.2.

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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

13.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação,

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

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

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

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

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

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

13.1.5. fraudar a licitação



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

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

13.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

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

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

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

13.2.1. advertência;

13.2.2. multa;

13.2.3. impedimento de licitar e contratar e

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

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

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

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

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

13.4.1. Para as infrações previstas dos itens 13.1.1 a 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas dos itens 13.1.4 a 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

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

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

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas dos itens 13.1.1 a 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas dos itens 13.1.4 a 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas dos itens 13.1.1 a 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no §5º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 13.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

13.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à



Exatidão e Justiça Igualdade
Campos Sales
Estatuto Municipal nº 14.133, de 2021



autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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

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

14. DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO DO CONTRATO, ENTREGA DO OBJETO E AS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

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

15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

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

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: compras.m2atecnologia.com.br.

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

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

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

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Embranhada Municipal de
Campos Sales
L. 1.248/2003 - Lei Orgânica Municipal



17.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico compras.m2atecnologia.com.br.

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

ANEXO I - Projeto de Engenharia

ANEXO II - Termo de Referência

ANEXO III - Estudo Técnico Preliminar - ETP

ANEXO IV - Minuta de Termo de Contrato

Campos Sales-CE, 21 de junho de 2024.

Patrícia de Souza Barreto Arrais
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



Presidente do Município de
Campos Sales
Rua do Comércio, s/n - Centro - Campos Sales - RJ



ANEXO I
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.03.05-SOU

Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de preços unitários, Composição do BDI, Memorial de Cálculo, Desenhos e Plantas

[Handwritten mark]



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!



GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS -
MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP
2587**

ABRIL/2024





Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!



CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241399965

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
CLAUDIA VILLAS BÔAS
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL** RNP: **0603436900**
 Registro: **35634CE**
 Empresa contratada: **QUOPA SERVIÇOS DE ACESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI** Registro : **0000425494-CE**



2. Dados do Contrato
 Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES** CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**
SEM DEFINIÇÃO TV. SUL Nº: **440**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Campos Sales** UF: **CE** CEP: **63150000**
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 4.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **DIVERSAS LOCALIDADES**
 Cidade: **Campos Sales** UF: **CE** CEP: **63150000**
 Data de Início: **18/03/2024** Previsão de término: **31/12/2024** Coordenadas Geográficas: **-7.074322, -4.037156**
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES** CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	4,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	4,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	4,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	4,00	un





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241399965

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS			
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO			
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4,00		un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	4,00		un
18 - Fiscalização		Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4,00		un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	4,00		un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE - MAPP 2587

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CLAUDIA VILLAS BÓAS - CPF: 048.266.037-62

CAMPOS SALES - CE 15 de ABRIL de 2024

Local data

MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CNPJ: 07.416.704/0001-99

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 15/04/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216970017





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE CARMELÓPOLIS

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM E: 371763.98 N: 9237789.61



COORDENADAS UTM E: 371782.30 N: 9237795.78

50



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE CARMELÓPOLIS

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM E: 371802.97 N: 9237802.59



COORDENADAS UTM E: 371810.56 N: 9237803.38



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE CARMELÓPOLIS

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM E: 371834.90 N: 9237808.68



COORDENADAS UTM E: 371843.16 N: 9237801.15



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE CARMELÓPOLIS

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM E: 371804.56N: 9237801.15



COORDENADAS UTM E: 371808.66 N: 9237773.24



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE MONTE CASTELO

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 342992.76 N: 9236815.11



COORDENADAS UTM: E: 343003.78 N: 9236820.81



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE MONTE CASTELO

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 343018.06 N: 9236824.13



COORDENADAS UTM: E: 343022.67 N: 9236813.77





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE MONTE CASTELO

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 343023.55 N: 9236805.53



COORDENADAS UTM: E: 343026.69 N: 9236796.00



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: DISTRITO DE MONTE CASTELO

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 343002.54 N: 9236822.39



COORDENADAS UTM: E: 343024.02 N: 9236825.42

Handwritten signature



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO GUARANI

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 347283.01 N: 9217761.47



COORDENADAS UTM: E: 347301.53 N: 9217770.52



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO GUARANI

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 347298.94 N: 9217788.42



COORDENADAS UTM: E: 347263.62 N: 9217790.56



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO GUARANI

DATA: 30/11/2023



COORDENADAS UTM: E: 347280.41 N: 9217772.32





Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO QUADRA G

DATA: 08/04/2024



COORDENADAS UTM: E: 347244.93 N: 9217753.23



COORDENADAS UTM: E: 347264.73 N: 9217751.59





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO QUADRA G

DATA: 08/04/2024



COORDENADAS UTM: E: 347283.01 N: 9217761.47



COORDENADAS UTM: E: 347301.53 N: 9217770.52



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO QUADRA G

DATA: 08/04/2024



COORDENADAS UTM: E: 347298.94 N: 9217788.42



COORDENADAS UTM: E: 347263.62 N: 9217790.56



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587

LOCAL: BAIRRO QUADRA G

DATA: 08/04/2024



COORDENADAS UTM: E: 347280.41 N: 9217772.32



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal Campos Sales <small>Administração Municipal</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

1. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA N S LORDES - DISTRITO DE CARMELOPOLIS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA N S LORDES - DISTRITO DE CARMELOPOLIS

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTA E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE CAMPOS



MEMORIAL DESCRITIVO				
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			114.15%	71.31%
			115.02%	71.66%
			0,00%	0,00%
				REF.
				10/2023
				03/2024
				04/2014

SALES/CE;

F) REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;

G) EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;

H) CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;

I) LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;

J) PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;

K) NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E

L) PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INÍCIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A) UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 028 S/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA E SINAPI 2024/02 S/DESONERAÇÃO;

B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=23,38% E LEIS SOCIAIS 11415%.

C) NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

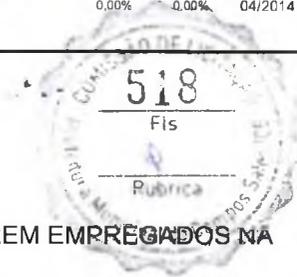
D) SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCALIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DO TIPO BANNER NAS DIMENSÕES DE 4,0 M X 3,0 M, TOTALIZANDO 12,0 M², DE LARGURA E ESPESURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO GOVERNO FEDERAL. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.

A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.



MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal Campos Sales <small>Município de Campos Sales - Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014	

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR, DEVENDO O MESMO UTILIZAR OS SERVIÇOS DE TOPÓGRAFO E NIVELADOR COM OS RESPECTIVOS INSTRUMENTOS TEODOLITO E NÍVEL. HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.

A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA IMPLICARÁ PARA O CONSTRUTOR NA OBRIGAÇÃO DE PROCEDER, COM ÔNUS EXCLUSIVO PARA SI, AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E/OU REPOSIÇÕES QUE SE TORNAREM NECESSÁRIAS, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, SEM QUE ISSO IMPLIQUE EM ALTERAÇÃO NO PRAZO DA OBRA.

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

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

1.2. PAVIMENTAÇÃO

SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEDIÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE AO TIPO, FORMATO, DIMENSÕES, CÔR, ETC.

OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELAS, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.

1.2.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

1.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

1.2.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

1.2.4. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA

1.2.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

1.2.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO

1.2.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

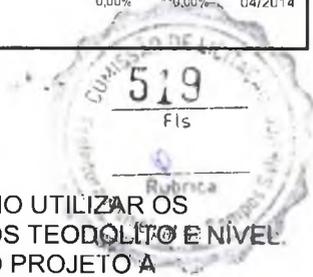
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

1.2.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

1.2.9. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS



MEMORIAL DESCRITIVO							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição	PROPRIA	115.02%	71,66%	03/2024
				0,00%	0,00%	04/2014	

1.2.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM

1.2.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE

1.2.12. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7

1.2.13. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"



1.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS FORNECIDOS, SUAS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES, BEM COMO A LEGISLAÇÃO TÉCNICA BRASILEIRA EM VIGOR (NORMAS ABNT). O CONSTRUTOR DEVERÁ SUBMETER, EM TEMPO HÁBIL, O(S) PROJETO(S) DE INSTALAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE HABILITADOS, CABENDO AO CONSTRUTOR A TOTAL RESPONSABILIDADE PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS COM ESmero E BOM ACABAMENTO, COM TODOS OS CONDUTORES, CONDUTOS E EQUIPAMENTOS CUIDADOSAMENTE ARRUMADOS EM POSIÇÃO E FIRMEMENTE ÀS ESTRUTURAS DE SUPORTE E AOS RESPECTIVOS PERTENCES, FORMANDO UM CONJUNTO MECÂNICA E ELETRICAMENTE SATISFATÓRIO E DE BOA APARÊNCIA. A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS SERÁ CUIDADOSAMENTE EXECUTADA PARA QUE FIQUEM PRESOS FIRMEMENTE. PARA ISTO, OS MEIOS DE FIXAÇÃO OU SUSPENSÃO DEVERÃO SER CONDIZENTES COM A NATUREZA DO SUPORTE E COM O PESO E AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO. OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SERÃO OS RIGOROSAMENTE ADEQUADOS À FINALIDADE EM VISTA E DEVEM SATISFAZER ÀS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DA ABNT QUE LHESEJAM APLICÁVEIS.

3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

1.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

1.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

1.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

1.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG

1.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.

DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	115,02%
				71,66%
				0,00%
				0,00%
				04/2014

DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

1.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

1.3.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

1.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

1.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO

1.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)

1.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M

1.4. PAISAGISMO

PAISAGISMO

1.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

1.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

1.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.

1.5. EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS

1.5.1. BRINQUEDOS

BRINQUEDOS

1.5.1.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

1.5.1.2. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)



JV

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	115,02%
					03/2024
					04/2014

BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

1.5.1.3. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

1.5.1.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

1.5.2. ACADEMIA AR LIVRE

ACADEMIA AR LIVRE

1.5.2.1. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

1.5.2.2. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

1.5.2.3. CP-42432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

1.5.2.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

1.5.2.5. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

1.5.2.6. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (

1.5.3. URBANIZAÇÃO

URBANIZAÇÃO

1.5.3.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)

1.5.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)



		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM

1.5.3.3. CP-CARAMANCHÃO CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ

1.5.3.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

1.6. LIMPEZA FINAL

LIMPEZA FINAL

1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

2. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO - BAIRRO GUARANI

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO - BAIRRO GUARANI

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

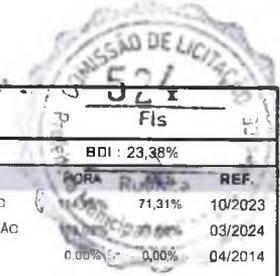
CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADVERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.





MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			71,31% 10/2023
			0,00% 0,00% 04/2014

SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTE CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE CAMPOS SALES/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
- H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
- I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
- J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
- K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E
- L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INICIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

- A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 028 S/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA E SINAPI 2024/02 S/DESONERAÇÃO;
- B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=23,38% E LEIS SOCIAIS 11415%.
- C)NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;
- D)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A

MEMORIAL DESCRITIVO				
 Campos Sales Município de Campos Sales - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Compos:qbe	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				114,15%
				71,31%
				10/2023
				15,04%
				71,05%
				03/2024
				0,00%
				04/2014

QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR, DEVENDO O MESMO UTILIZAR OS SERVIÇOS DE TOPÓGRAFO E NIVELADOR COM OS RESPECTIVOS INSTRUMENTOS TEODOLITO E NÍVEL. HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.

A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA IMPLICARÁ PARA O CONSTRUTOR NA OBRIGAÇÃO DE PROCEDER, COM ÔNUS EXCLUSIVO PARA SI, AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E/OU REPOSIÇÕES QUE SE TORNAREM NECESSÁRIAS, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, SEM QUE ISSO IMPLIQUE EM ALTERAÇÃO NO PRAZO DA OBRA.

2.2. PAVIMENTAÇÃO

SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEDIÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE AO TIPO, FORMATO, DIMENSÕES, CÔR, ETC.

OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELES, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.

OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELES, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.

2.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

2.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

2.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)

2.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

2.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

2.2.6. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO

2.2.7. C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM (M2)

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM

2.2.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA

2.2.9. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

JG

MEMORIAL DESCRITIVO							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	04/2014	

ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO

2.2.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLOS DE BARRO, RECOZIDOS, FURADOS, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20X20)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM - TRAÇO(1:2:8), COM JUNTAS DE 12 MM.

PROCEDIMENTOS

AS ARGAMASSAS SERÃO APLICADAS IGUALMENTE ENTRE AS FACES LATERAIS DOS TIJOLOS E SOBRE CADA FIADA, EVITANDO-SE JUNTAS ABERTAS.

AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. SERÃO COLOCADAS 6(SEIS) TUFOS POR VÃO DE PORTA CONFECCIONADA EM MADEIRA, NAS DIMENSÕES 0.12X0.12X0.25M, ASSENTADOS NA ALVENARIA COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:2:8.

CONTROLE DE QUALIDADE.

NÃO SERÁ PERMITIDO, EM UM MESMO PANO DE PAREDE, O EMPREGO DE TIJOLOS FURADOS DE DIFERENTES PADRÕES.

DEVERÁ SER RETIRADO O EXCESSO DE MASSA, ESCAVANDO-SE A JUNTA COM A COLHER, PARA FACILITAR O POSTERIOR REVESTIMENTO.

OS TIJOLOS DEVERÃO SER MOLHADOS ANTES DO ASSENTAMENTO, EXECUTANDO-SE FIADAS PERFEITAMENTE NIVELADAS APRUMADAS E ALINHADAS DE MODO A EVITAR REVESTIMENTOS COM EXCESSIVAS ESPESSURAS.

OS TIJOLOS DEVERÃO SER ASSENTES EM CAMADAS DEFASADAS PARA EFEITO DE AMARRAÇÃO. A ESPESSURA DAS PAREDES SERÁ SEMPRE EXECUTADA CONFORME INDICADO NO PROJETO, BEM COMO AS AMARRAÇÕES (PILARETES, CINTAS, VERGAS, ETC.).

PROCEDIMENTOS

AS ARGAMASSAS SERÃO APLICADAS IGUALMENTE ENTRE AS FACES LATERAIS DOS TIJOLOS E SOBRE CADA FIADA, EVITANDO-SE JUNTAS ABERTAS.

AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS.

CONTROLE DE QUALIDADE.

NÃO SERÁ PERMITIDO, EM UM MESMO PANO DE PAREDE, O EMPREGO DE TIJOLOS DE DIFERENTES PADRÕES.

SERÁ UTILIZADO AINDA, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM.

2.2.11. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

2.2.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

OBEDECERÁ, DE UM GERAL, AO SEGUINTE:

- TINTA A BASE DE ÁGUA E CAL PREPARADA POR DILUIÇÃO CONFORME PRESCRIÇÃO DA EMBALAGEM
- LIXAMENTO PRELIMINAR, A SECO, COM LIXA NÚMERO 1 E LIMPEZA DE PÓ DE LIXA.
- TRÊS DEMÃOS DE TINTA DE ACABAMENTO APLICADAS COM BROXA DE TUCUM, ALTERNADAMENTE, EM DIREÇÕES CRUZADAS.

2.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS FORNECIDOS, SUAS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES, BEM COMO A LEGISLAÇÃO TÉCNICA BRASILEIRA EM VIGOR (NORMAS ABNT). O CONSTRUTOR DEVERÁ SUBMETER, EM TEMPO HÁBIL, O(S) PROJETO(S) DE INSTALAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE HABILITADOS, CABENDO AO CONSTRUTOR A TOTAL RESPONSABILIDADE PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS COM ESMERO E BOM ACABAMENTO, COM TODOS OS CONDUTORES, CONDUTOS E EQUIPAMENTOS CUIDADOSAMENTE ARRUMADOS EM POSIÇÃO E FIRMEMENTE ÀS ESTRUTURAS DE SUORTE E AOS RESPECTIVOS

MEMORIAL DESCRITIVO							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024.02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

PERTENCES, FORMANDO UM CONJUNTO MECÂNICA E ELETRICAMENTE SATISFATÓRIO E DE BOA APARÊNCIA. A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS SERÁ CUIDADOSAMENTE EXECUTADA PARA QUE FIQUEM PRESOS FIRMEMENTE. PARA ISTO, OS MEIOS DE FIXAÇÃO OU SUSPENSÃO DEVERÃO SER CONDIZENTES COM A NATUREZA DO SUPORTE E COM O PESO E AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO. OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SERÃO OS RIGOROSAMENTE ADEQUADOS À FINALIDADE EM VISTA E DEVEM SATISFAZER ÀS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DA ABNT QUE LHEJAM APLICÁVEIS.



2.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

2.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

2.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

2.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

2.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG

2.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.

DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

2.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

2.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

2.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

2.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO

2.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)

MEMORIAL DESCRITIVO																								
 <p>Campos Sales</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE																							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE																							

2.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M

2.3.13. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES

2.4. PAISAGISMO

PAISAGISMO

2.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

2.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

2.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M

2.5. URBANIZAÇÃO

URBANIZAÇÃO

2.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)

2.5.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM

2.5.3. CP-CARAMANCHÃO CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ

2.5.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

2.6. LIMPEZA FINAL

LIMPEZA FINAL

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

3. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO QUADRA G

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO QUADRA G

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS



MEMORIAL DESCRITIVO							
 Campos Sales <small>Município de Campos Sales - Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	04/2014

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADVERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTA E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA CADVERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE CAMPOS SALES/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
- H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
- I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
- J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA



MEMORIAL DESCRITIVO							
 Campos Sales <small>Construindo o futuro, trabalhando com qualidade e honestidade</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

OBRA;

K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INICIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 028 S/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA E SINAPI 2024/02 S/DESONERAÇÃO;

B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=23,38% E LEIS SOCIAIS 11415%.

C)NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

D)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR, DEVENDO O MESMO UTILIZAR OS SERVIÇOS DE TOPÓGRAFO E NIVELADOR COM OS RESPECTIVOS INSTRUMENTOS TEODOLITO E NÍVEL. HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.

A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA IMPLICARÁ PARA O CONSTRUTOR NA OBRIGAÇÃO DE PROCEDER, COM ÔNUS EXCLUSIVO PARA SI, AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E/OU REPOSIÇÕES QUE SE TORNAREM NECESSÁRIAS, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, SEM QUE ISSO IMPLIQUE EM ALTERAÇÃO NO PRAZO DA OBRA.

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

A EXECUÇÃO DE ATERROS CORRESPONDEM AO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, CONVENIENTE UMEDECIMENTO (OU AERAÇÃO) E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DO MATERIAL ADQUIRIDO. O MATERIAL UTILIZADO NA EXECUÇÃO DOS ATERROS DEVERÃO SER ISENTOS DE MATÉRIAS ORGÂNICAS, MICÁCEAS E DIATOMÁCEAS. TURFAS E ARGILAS ORGÂNICAS NÃO DEVEM SER EMPREGADAS. OS

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	SEINFRA	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	028 SEM DESONERAÇÃO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	115,02%	71,66%	03/2024
				0,00%	0,00%	04/2014	

ATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS ATÉ QUE SE ATINJAM AS COTAS DE PROJETO, E NA FALTA DESTE, DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3.2. PAVIMENTAÇÃO

SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEDEÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE AO

TIPO, FORMATO, DIMENSÕES, CÔR, ETC.

OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELLES, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.

3.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

3.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)

3.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

3.2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM

3.2.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)

3.2.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

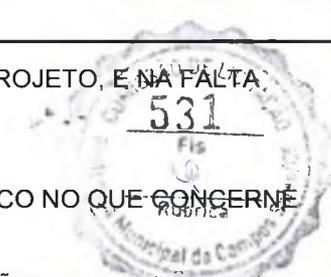
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

3.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS FORNECIDOS, SUAS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES, BEM COMO A LEGISLAÇÃO TÉCNICA BRASILEIRA EM VIGOR (NORMAS ABNT). O CONSTRUTOR DEVERÁ SUBMETER, EM TEMPO HÁBIL, O(S) PROJETO(S) DE INSTALAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE HABILITADOS, CABENDO AO CONSTRUTOR A TOTAL RESPONSABILIDADE PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS COM ESMERO E BOM ACABAMENTO, COM TODOS OS CONDUTORES, CONDUTOS E EQUIPAMENTOS CUIDADOSAMENTE ARRUMADOS EM POSIÇÃO E FIRMEMENTE ÀS ESTRUTURAS DE SUPORTE E AOS RESPECTIVOS PERTENCES, FORMANDO UM CONJUNTO MECÂNICA E ELETRICAMENTE SATISFATÓRIO E DE BOA APARÊNCIA. A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS SERÁ CUIDADOSAMENTE EXECUTADA PARA QUE FIQUEM PRESOS FIRMEMENTE. PARA ISTO, OS MEIOS DE FIXAÇÃO OU SUSPENSÃO DEVERÃO SER CONDIZENTES COM A NATUREZA DO SUPORTE E COM O PESO E AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO. OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SERÃO OS RIGOROSAMENTE ADEQUADOS À FINALIDADE EM VISTA E DEVEM SATISFAZER ÀS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DA ABNT QUE LHESES SEJAM APLICÁVEIS.

3.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)



90

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024
					04/2014

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

3.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

3.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

3.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

3.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG

3.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.

DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

3.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

3.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

3.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

3.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO

3.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

3.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M

3.3.13. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

3.4. PAISAGISMO



MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales <small>Caldeirão - Saúde e Trabalho</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	115,02%
					0,00%
					0,00%
					04/2014

PAISAGISMO

3.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

3.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

3.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M

3.5. EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS

3.5.1. BRINQUEDOS

BRINQUEDOS

3.5.1.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

3.5.1.2. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

3.5.1.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

3.5.2. URBANIZAÇÃO

URBANIZAÇÃO

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)

3.5.2.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM

3.6. LIMPEZA FINAL

LIMPEZA FINAL

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

4. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ - DISTRITO DE MONTE CASTELO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ - DISTRITO DE MONTE CASTELO

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:



Handwritten signature

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;



CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTES CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTES CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE CAMPOS SALES/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
- H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
- I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
- J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
- K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	7/1-91%	02/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	200%	535	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	04/2014			

L) PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INÍCIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A) UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 028 S/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA E SINAPI 2024/02 S/DESONERAÇÃO;

B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=23,38% E LEIS SOCIAIS 83,85%.

C) NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

D) SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR, DEVENDO O MESMO UTILIZAR OS SERVIÇOS DE TOPÓGRAFO E NIVELADOR COM OS RESPECTIVOS INSTRUMENTOS TEODOLITO E NÍVEL. HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.

A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA IMPLICARÁ PARA O CONSTRUTOR NA OBRIGAÇÃO DE PROCEDER, COM ÔNUS EXCLUSIVO PARA SI, AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E/OU REPOSIÇÕES QUE SE TORNAREM NECESSÁRIAS, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, SEM QUE ISSO IMPLIQUE EM ALTERAÇÃO NO PRAZO DA OBRA.

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

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

4.2. PAVIMENTAÇÃO

SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEDIÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales <small>Estabeleceu aqui o modelo - a ordem e a direção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

AO

TIPO, FORMATO, DIMENSÕES, CÔR, ETC.

OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELAS, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.

4.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

4.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

4.2.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

1.2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)

4.2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

4.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

4.2.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

4.2.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

2.9. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

4.2.10. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

COM A BASE PREPARADA E DEVIDAMENTE COMPACTADA, AS PEDRAS DEVERÃO SER ASSENTADOS ATENDENDO A COR E DESENHOS JÁ EXISTENTES NO LOCAL. APÓS O ASSENTAMENTO DAS PEDRAS, DEVERÁ SER REALIZADA COMPACTAÇÃO DAS MESMAS ATRAVÉS DE PLACA VIBRADORA OU EQUIPAMENTO ADEQUADO AO SERVIÇO. APÓS O ASSENTE PERFEITO DEVERÁ SER FEITA A APLICAÇÃO DO REJUNTE ESPECÍFICO PARA ESTE TIPO DE SERVIÇO..

4.2.11. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL ESPESSURA DE 5CM, PREPARO MECÂNICO COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA.

4.2.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

4.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales <small>Plano Diretor e Estatuto Municipal</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					03/2024
					04/2014

FORNECIDOS, SUAS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES, BEM COMO A LEGISLAÇÃO TÉCNICA BRASILEIRA EM VIGOR (NORMAS ABNT). O CONSTRUTOR DEVERÁ SUBMETTER, EM TEMPO HÁBIL, O(S) PROJETO(S) DE INSTALAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE HABILITADOS, CABENDO AO CONSTRUTOR A TOTAL RESPONSABILIDADE PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS COM ESMERO E BOM ACABAMENTO, COM TODOS OS CONDUTORES, CONDUTOS E EQUIPAMENTOS CUIDADOSAMENTE ARRUMADOS EM POSIÇÃO E FIRMEMENTE ÀS ESTRUTURAS DE SUPORTE E AOS RESPECTIVOS PERTENCES, FORMANDO UM CONJUNTO MECÂNICA E ELETRICAMENTE SATISFATÓRIO E DE BOA APARÊNCIA. A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS SERÁ CUIDADOSAMENTE EXECUTADA PARA QUE FIQUEM PRESOS FIRMEMENTE. PARA ISTO, OS MEIOS DE FIXAÇÃO OU SUSPENSÃO DEVERÃO SER CONDIZENTES COM A NATUREZA DO SUPORTE E COM O PESO E AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO. OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SERÃO OS RIGOROSAMENTE ADEQUADOS À FINALIDADE EM VISTA E DEVEM SATISFAZER ÀS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DA ABNT QUE LHES SEJAM APLICÁVEIS.

4.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

4.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

4.3.3. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")

4.3.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")

4.3.5. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (UN)

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")

4.3.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

4.3.7. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG

4.3.8. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.

DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

4.3.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	10/2023
				0,00%	03/2024
				0,00%	04/2014

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

4.3.10. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

4.3.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

4.3.12. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO

4.3.13. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

4.3.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M

4.4. PAISAGISMO

PAISAGISMO

4.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

4.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

4.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M

4.5. URBANIZAÇÃO

URBANIZAÇÃO

4.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)

4.5.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM

4.5.3. CP-C3488 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM (M)

VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM

4.5.4. C4411 PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, CONFORME PROJETO.

4.5.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

DECORRIDAS 72 HORAS DO ASSENTAMENTO, SERÁ INICIADO O REJUNTAMENTO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM.

4.5.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



90

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales <small>Campos Sales - Capital e Município</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

4.5.7. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

GUARDA CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2', CONFORME DETALHE DE PROJETO.

4.6. LIMPEZA FINAL

LIMPEZA FINAL

4.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

5. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%

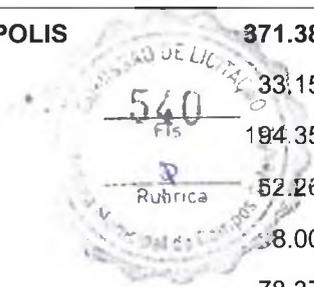
5.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA N S LORDES - DISTRITO DE CARMELOPOLIS	371.380,64	31,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.153,83	2,86
1.2	PAVIMENTAÇÃO	194.357,23	16,74
1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	52.269,66	4,50
1.4	PAISAGISMO	38.007,13	0,69
1.5	EQUIPAMENTOS	78.372,41	6,75
1.5.1	BRINQUEDOS	5.054,54	0,44
1.5.2	ACADEMIA AR LIVRE	27.109,45	2,34
1.5.3	URBANIZAÇÃO	46.208,42	3,98
1.6	LIMPEZA FINAL	5.220,38	0,45
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO - BAIRRO GUARANI	286.843,76	24,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	870,87	0,08
2.2	PAVIMENTAÇÃO	194.229,75	16,73
2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.798,72	4,38
2.4	PAISAGISMO	7.080,52	0,61
2.5	URBANIZAÇÃO	29.438,96	2,54
2.6	LIMPEZA FINAL	4.424,94	0,38
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO QUADRA G	106.669,64	9,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.466,77	0,56
3.2	PAVIMENTAÇÃO	68.329,43	5,89
3.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.108,39	1,47
3.4	PAISAGISMO	2.407,91	0,21
3.5	EQUIPAMENTOS	11.126,79	0,96
3.5.1	BRINQUEDOS	3.546,11	0,31
3.5.2	URBANIZAÇÃO	7.580,68	0,65
3.6	LIMPEZA FINAL	1.230,35	0,11
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ - DISTRITO DE MONTE CASTELO	368.138,06	31,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.794,11	1,62
4.2	PAVIMENTAÇÃO	182.658,77	15,73
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	61.068,06	5,26
4.4	PAISAGISMO	9.828,07	0,85
4.5	URBANIZAÇÃO	91.170,44	7,85
4.6	LIMPEZA FINAL	4.618,61	0,40



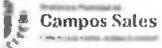
RESUMO DO ORÇAMENTO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.822,00	2,40
	VALOR BDI TOTAL:	220.020,27	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	940.833,83	
	VALOR TOTAL:	1.160.854,10	

UM MILHÃO CENTO E SESSENTA MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

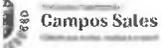


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23.38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA N S LORDES - DISTRITO DE CARMELOPOLIS								300.989,06	371.380,64
SERVIÇOS PRELIMINARES								26.871,91	33.153,83
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,01	230,73	2.244,12	2.768,76
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.776,80	0,30	0,37	833,04	1.027,42
3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	223,32	106,55	131,46	23.794,75	29.357,65
PAVIMENTAÇÃO								157.521,07	194.357,23
1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,99	59,98	74,00	6.657,18	8.213,26
2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.688,92	51,82	63,94	87.519,83	107.989,54
3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,15	56,47	69,67	13.391,86	16.522,24
4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	116,11	97,57	120,38	11.328,85	13.977,32
5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	208,27	30,48	37,61	6.348,07	7.833,03
6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	178,39	28,64	35,34	5.109,09	6.304,30
7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,69	163,85	202,16	1.260,01	1.554,61
8	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,62	148,55	183,28	9.896,40	12.210,11
9	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,14	575,37	709,89	7.560,36	9.327,95
10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,98	67,70	83,53	4.466,85	5.511,31
11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,02	7,96	9,82	366,32	451,92
12	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,02	50,94	62,85	2.344,26	2.892,36
13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,02	27,64	34,10	1.271,99	1.569,28
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								42.364,97	52.269,66
1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	742,26	10,48	12,93	7.778,88	9.597,42

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603 BOAS:04826603762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-0300
 762

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



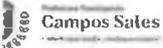
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	181,42	16,73	20,64	3.035,16	3.744,51
3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	4,05	5,00	40,50	50,00
4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	466,03	574,99	2.796,18	3.449,94
5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	6,00	1.724,76	2.128,01	10.348,56	12.768,06
6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,96	136,90	110,96	136,90
7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,15	271,62	220,15	271,62
8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	127,44	206,58	254,88
9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	127,44	206,58	254,88
10	CP-BRAÇ	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	757,35	934,42	4.544,10	5.606,52
11	CP3-C3627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	24,00	446,90	551,39	10.725,60	13.233,36
12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	335,96	414,51	2.351,72	2.901,57
PAISAGISMO								6.489,41	8.007,13
1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	150,76	24,75	30,54	3.731,31	4.604,21
2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	48,47	59,80	872,46	1.076,40
3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	471,41	581,63	1.885,64	2.326,52
EQUIPAMENTOS								63.520,96	78.372,41
BRINQUEDOS								4.096,72	5.054,54
1.1	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.222,59	1.508,43	1.222,59	1.508,43
1.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	913,50	1.127,08	913,50	1.127,08

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603
 762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03'00"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



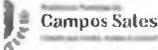
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	981,73	1.211,26	981,73	1.211,26
1.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	978,90	1.207,77	978,90	1.207,77
2	ACADEMIA AR LIVRE							21.972,32	27.109,45
2.1	CP-42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	2.356,37	2.907,29	2.356,37	2.907,29
2.2	CP-42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	5.260,77	6.490,74	5.260,77	6.490,74
2.3	CP-42432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	2.510,01	3.096,85	2.510,01	3.096,85
2.4	CP-42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	4.874,55	6.014,22	4.874,55	6.014,22
2.5	CP-42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	6.110,47	7.539,10	6.110,47	7.539,10
2.6	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00	860,15	1.061,25	860,15	1.061,25
3	URBANIZAÇÃO							37.451,92	46.208,42
3.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60M)	SEINFRA	UN	16,00	1.256,37	1.550,11	20.101,92	24.801,76
3.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	7,00	372,90	460,08	2.610,30	3.220,56
3.3	CP-CARAMANCHÃO	CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	2.120,50	2.616,27	4.241,00	5.232,54

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603
 BOAS.04826603762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-0300

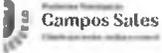
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	CP-CARAMAN CHÃO		S						
3.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	74,48	140,96	173,92	10.498,70	12.953,56
LIMPEZA FINAL								4.220,74	5.220,38
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.776,80	1,52	1,88	4.220,74	5.220,38
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO - BAIRRO GUARANI								232.479,91	286.843,76
SERVIÇOS PRELIMINARES								706,11	870,87
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.353,69	0,30	0,37	706,11	870,87
PAVIMENTAÇÃO								157.424,68	194.229,75
1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,19	51,82	63,94	39.911,25	49.245,95
2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,63	59,98	74,00	62.416,99	77.006,62
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,63	30,48	37,61	2.518,56	3.107,71
4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	184,11	28,64	35,34	5.272,91	6.506,45
5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,23	148,55	183,28	3.302,27	4.074,31
6	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	193,73	81,52	100,58	15.792,87	19.485,36
7	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	SEINFRA	M2	160,78	80,56	99,39	12.952,44	15.979,92
8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	55,45	97,57	120,38	5.410,26	6.675,07
9	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	65,07	9,25	11,41	601,90	742,45
10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,88	7,96	9,82	882,60	1.088,84
11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	110,88	44,50	54,90	4.934,18	6.087,31
12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	124,04	27,64	34,10	3.428,47	4.229,76
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								41.172,70	50.798,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



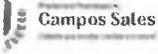
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA :	C4/04/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	571,05	10,48	12,93	5.984,60	7.383,68
2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	190,35	16,73	20,64	3.184,56	3.928,82
3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	31,00	4,05	5,00	125,55	155,00
4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	466,03	574,99	2.796,18	3.449,94
5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11.00M. PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	6,00	1.724,76	2.128,01	10.348,56	12.768,06
6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,96	136,90	110,96	136,90
7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,15	271,62	220,15	271,62
8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	127,44	206,58	254,88
9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	127,44	206,58	254,88
10	CP-BRAÇ	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	757,35	934,42	4.544,10	5.606,52
11	CP3-C3627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	24,00	446,90	551,39	10.725,60	13.233,36
12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	335,96	414,51	2.351,72	2.901,57
13	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,96	382,87	472,39	367,56	453,49
PAISAGISMO								5.738,41	7.080,52
1	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	143,38	24,75	30,54	3.548,66	4.378,83
2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	48,47	59,80	775,52	956,80
3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	471,41	581,63	1.414,23	1.744,89
URBANIZAÇÃO								23.860,40	29.438,96
1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	9,00	1.256,37	1.550,11	11.307,33	13.950,99

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03'00"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	3,00	372,90	460,08	1.118,70	1.380,24
3	CP-CARAMANÇÃO	CARAMANÇÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	2.120,50	2.616,27	6.361,50	7.848,81
4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,38	192,30	237,26	5.072,87	6.258,92
LIMPEZA FINAL								3.577,61	4.424,94
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.353,69	1,52	1,88	3.577,61	4.424,94
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO QUADRA G								86.452,02	106.669,64
SERVIÇOS PRELIMINARES								5.241,47	6.466,77
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	654,44	0,30	0,37	196,33	242,14
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,35	106,55	131,46	5.045,14	6.224,63
PAVIMENTAÇÃO								55.379,48	68.329,43
1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	367,07	51,82	63,94	19.021,57	23.470,46
2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,92	56,47	69,67	10.216,55	12.604,70
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,13	30,48	37,61	4.057,80	5.007,02
4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	128,71	28,64	35,34	3.686,25	4.548,61
5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,75	60,57	74,73	2.649,94	3.269,44
6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	43,75	284,12	350,55	12.430,25	15.336,56
7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,33	148,55	183,28	3.317,12	4.092,64

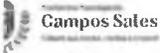
Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603 BOAS:04826603762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03'00"
 762

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								13.866,45	17.108,39
1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	152,55	10,48	12,93	1.598,72	1.972,47
2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	50,85	16,73	20,64	850,72	1.049,54
3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	4,05	5,00	32,40	40,00
4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	466,03	574,99	932,06	1.149,98
5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=11.00M. PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	2,00	1.724,76	2.128,01	3.449,52	4.256,02
6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,96	136,90	110,96	136,90
7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,15	271,62	220,15	271,62
8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	103,29	127,44	103,29	127,44
9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	103,29	127,44	103,29	127,44
10	CP-BRAÇ	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	757,35	934,42	1.514,70	1.868,84
11	CP3-C3627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	446,90	551,39	3.575,20	4.411,12
12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	335,96	414,51	1.007,88	1.243,53
13	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,96	382,87	472,39	367,56	453,49
PAISAGISMO								1.951,56	2.407,91
1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	25,09	24,75	30,54	620,98	766,25
2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	48,47	59,80	387,76	478,40
3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	471,41	581,63	942,82	1.163,26
EQUIPAMENTOS								9.018,31	11.126,79
1	BRINQUEDOS							2.874,13	3.546,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

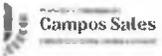


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	913,50	1.127,08	913,50	1.127,08
1.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	981,73	1.211,26	981,73	1.211,26
1.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	978,90	1.207,77	978,90	1.207,77
2	URBANIZAÇÃO							6.144,18	7.580,68
2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60M)	SEINFRA	UN	4,00	1.256,37	1.550,11	5.025,48	6.200,44
2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	3,00	372,90	460,08	1.118,70	1.380,24
	LIMPEZA FINAL							994,75	1.230,35
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	654,44	1,52	1,88	994,75	1.230,35
	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ - DISTRITO DE MONTE CASTELO							298.362,84	368.138,06
	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.233,14	18.794,11
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.456,71	0,30	0,37	737,01	908,98
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	136,05	106,55	131,46	14.496,13	17.885,13
	PAVIMENTAÇÃO							148.040,19	182.658,77
1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.544,13	51,82	63,94	80.016,82	98.731,67
2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	267,23	59,98	74,00	16.028,46	19.775,02
3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	83,53	97,57	120,38	8.150,02	10.055,34
4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	231,51	30,48	37,61	7.056,42	8.707,09
5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	106,75	28,64	35,34	3.057,32	3.772,55
6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,42	148,55	183,28	13.946,39	17.739,38
7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,77	67,70	83,53	6.754,43	8.333,79
8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	180,09	7,96	9,82	1.433,52	1.768,48

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603
 BCAS:04826603762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03'00'
 762

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	C0776	TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE							
9	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	175,12	50,94	62,85	8.920,61	11.006,29
10	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	2,88	154,62	190,77	445,31	549,42
11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	2,88	60,57	74,73	174,44	215,22
12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,76	27,64	34,10	4.056,45	5.004,52
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								49.495,94	61.068,06
1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	725,16	10,48	12,93	7.599,68	9.376,32
2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	104,82	16,73	20,64	1.753,64	2.163,48
3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	M	81,90	41,06	50,66	3.362,81	4.149,05
4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	17,00	4,05	5,00	68,85	85,00
5	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	UN	13,00	9,91	12,23	128,83	158,99
6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	466,03	574,99	3.262,21	4.024,93
7	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	7,00	1.724,76	2.128,01	12.073,32	14.896,07
8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,96	136,90	110,96	136,90
9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,15	271,62	220,15	271,62
10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	127,44	206,58	254,88
11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	127,44	206,58	254,88
12	CP-BRAÇ	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	757,35	934,42	5.301,45	6.540,94
13	CP3-C3627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	28,00	446,90	551,39	12.513,20	15.438,92
14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	335,96	414,51	2.687,68	3.316,08

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

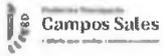
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAISAGISMO								7.965,33	9.828,07
1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	150,22	24,75	30,54	3.717,95	4.587,72
2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	39,00	48,47	59,80	1.890,33	2.332,20
3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	471,41	581,63	2.357,05	2.908,15
URBANIZAÇÃO								73.894,04	91.170,44
1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	9,00	1.256,37	1.550,11	11.307,33	13.950,99
2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	5,00	372,90	460,08	1.864,50	2.300,40
3	CP-C3488	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	250,00	134,39	165,81	33.597,50	41.452,50
4	C4411	PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	52,75	160,32	197,80	8.456,88	10.433,95
5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,75	21,69	26,76	1.144,15	1.411,59
6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,99	27,72	34,20	2.494,52	3.077,66
7	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	106,62	140,96	173,92	15.029,16	18.543,35
LIMPEZA FINAL								3.734,20	4.618,61
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.456,71	1,52	1,88	3.734,20	4.618,61
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								22.550,00	27.822,00
	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	225,50	278,22	22.550,00	27.822,00

VALOR BDI TOTAL: 220.020,27

VALOR ORÇAMENTO: 940.833,83

Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603
 762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR TOTAL: 1.160.854,10

UM MILHÃO CENTO E SESSENTA MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS



Assinado digitalmente
 por CLAUDIA VILLAS
 BOAS:04826603 BOAS:04826603762
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Campos Sales

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA N S LORDES - DISTRITO DE	371.380,64	13,56 %	86,44 %			100,00 %
			50.373,88	321.006,76			371.380,64
	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO - BAIRRO GUARANI	286.843,76			100,00 %		100,00 %
					286.843,76		286.843,76
	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO QUADRA G	106.669,64				100,00 %	100,00 %
						106.669,64	106.669,64
	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ - DISTRITO DE MONTE	368.138,06		100,00 %			100,00 %
				368.138,06			368.138,06
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.822,00	4,55 %	59,62 %	26,12 %	9,71 %	100,00 %
			1.660,07	21.752,36	9.529,88		27.822,00
		1.160.854,10	52.033,95	710.897,18	296.373,64	101.549,33	1.160.854,10
			52.033,95	762.931,13	1.059.304,77	1.160.854,10	0



Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS
 BOAS.04826603
 Data: 2024.05.15
 15:24:44-03'00"

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	PONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HCRA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	REF.	
				114,15%	71,31%	10/2023
				115,02%	71,66%	03/2024
				0,00%	0,00%	04/2014

1. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA N S LORDES - DISTRITO DE CARMELÓPOLIS

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DA PRAÇA - CARMELÓPOLIS	2776,8	2.776,80000000	2.776,80
		0	2.776,80

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

			QTD
ATERRO INTERNO - AREA DE VIVENCIA 02 (Hmédia de 0,60m)	(20,00*18,61)*0,60	223,32000000	223,32
			223,32

1.2. PAVIMENTAÇÃO

1.2.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA DE CALÇADA	110,99	110,99000000	110,99
			110,99

1.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA VIVENCIA 01	495,36	495,36000000	495,36
ÁREA DE VIVENCIA 02	1260,18	1.260,18000000	1.260,18
DESCONTO PODOTATIL	-66,62	-66,62000000	-66,62
			1.688,92

1.2.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA ESTACIONAMENTO 1	109,85	109,85000000	109,85
ÁREA ESTACIONAMENTO 2	127,30	127,30000000	127,30
			237,15

1.2.4. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal Campos Sales <small>GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	BDI : 23,38%				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

			QTD
RAMPA 2 - ENTRE VIVENCIA 01 e 02	1,20*(2,00+9,00+2,50+9,00)	27,00000000	27,00
RAMPA 1 - ENTRE VIVENCIA 01 e CALÇADA	1,20*(4,20+2,50+4,20)	13,08000000	13,08
DEGRAUS ENTRE CALÇADA e VIVENCIA 01	7,25*0,28*4	8,12000000	8,12
DEGRAUS ENTRE CALÇADA e VIVENCIA 01	15,60*0,28*4	17,47200000	17,47
CALHA / DRENAGEM DE PISO - PROTEÇÃO BANQUETA (L=0,50m)	0,50*(38,66+10,38+26,08)	37,56000000	37,56
DEGRAUS - ENTRE VIVENCIA 01 e 02	4,60*0,28*10	12,88000000	12,88
			116,11



1.2.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
ENTORNO DO PRAÇA	12,40+23,60+22,00+20,00+1,20+22,80+5,00+22,80+5,00+2,00+51,50+2,15+6,20+9,93+1,69	208,27000000	208,27
			208,27

1.2.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
ÁREA DO PLAYGROUND	0,53+12,10+1,35	13,98000000	13,98
CANT- 01	8,03+1,12+5,80+1,57+5,80+1,12	23,44000000	23,44
CANT- 02	2,12*4+2,00*4	16,48000000	16,48
CANT-03	1,12+9,75+0,82+9,75	21,44000000	21,44
CANT- 04	8,88+10,38+6,65+2,80+1,48+1,95+14,95+1,00	48,09000000	48,09
CANT-05	4,85+19,70+4,85+1,41+1,41+0,85+0,85+1,82+1,82	37,56000000	37,56
CANT- 06	2,70+2,70+6,00+6,00	17,40000000	17,40
			178,39

1.2.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
ÁREA DO PISO DO PLAYGROUND (H=0,15m)	51,27*0,15	7,69050000	7,69
			7,69

1.2.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	BDI : 23.38%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	FCNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	HORA
			MES	REF.
			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	03/2024
			2024/02 SEM DESONERAÇÃO	04/2014
			Composição	
			PRÓPRIA	
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

			QTD
PISO DIRECIONAL (25X25CM)	(14,10+35,50+7,75+17,75+1,00+16,00+2,55+8,00+4,25+27,40+1,00+7,00+7,25+12,50+2,90+17,10+2,15+7,50+1,00)*0,25	48,17500000	48,17
PISO ALERTA (25X25CM)	(0,75*5+7,00+7,00+0,5*2+15,50*2+0,75*3+0,50*2+0,50*2+0,75*4+0,25*2+0,75+4,50*2+0,75*2+0,50*2+0,50*2+0,75*4)*0,25	18,43750000	18,44
			66,62



1.2.9. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		L	H	QTD
CONTENÇÃO ENTRE AREA VIV 01e 02	L*H*(18,61+4,85)	0,40000000	1,40000000	13,14
				13,14

1.2.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

			QTD
RAMPA 1	9,00*0,75/2+1,20*0,75+2,40*0,75+9,00*0,75+9,00*0,75/2+2,00*1,50+1,20*1,50	21,00000000	21,00
ESCADA	(1,30+1,10+0,90+0,70+0,50+0,30+0,10)*4,60	22,54000000	22,54
CONTENÇÃO CANTEIRO 05 (H=1,40m/2)	(20,00)*1,40/2	14,00000000	14,00
RAMPA 2	4,20*0,35/2+0,35*1,20+2,50*0,35+1,20*0,35+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+0,35/2*4,20+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+1,20*0,70	8,43500000	8,44
			65,98

1.2.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

			QTD
RAMPA 1	(9,00*0,75/2+1,20*0,75+2,40*0,75+9,00*0,75+9,00*0,75/2+2,00*1,50+1,20*1,50)	21,00000000	21,00
ESCADA / ESPELHO (H=0,14m)	(0,14)*4,60*4,00	2,57600000	2,58
CONTENÇÃO CANTEIRO 05 (H=1,40m/2)	(20,00)*1,40/2	14,00000000	14,00
RAMPA 2	(4,20*0,35/2+0,35*1,20+2,50*0,35+1,20*0,35+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+0,35/2*4,20+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+1,20*0,70)	8,43500000	8,44
			46,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024 BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE																						

1.2.12. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

			QTD
RAMPA 2	(9,00*0,75/2+1,20*0,75+2,40*0,75+9,00*0,75+9,00*0,75/2+2,00*1,50+1,20*1,50)	21,00000000	21,00
ESCADA / ESPELHO (H=0,14m)	(0,14)*4,60*4,00	2,57600000	2,58
CONTENÇÃO CANTEIRO 05 (H=1,40m/2)	(20,00)*1,40/2	14,00000000	14,00
RAMPA 1	4,20*0,35/2+0,35*1,20+2,50*0,35+1,20*0,35+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+0,35/2*4,20+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+1,20*0,70	8,43500000	8,44
			46,02



1.2.13. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

			QTD
RAMPA 2	(9,00*0,75/2+1,20*0,75+2,40*0,75+9,00*0,75+9,00*0,75/2+2,00*1,50+1,20*1,50)	21,00000000	21,00
ESCADA / ESPELHO (H=0,14m)	(0,14)*4,60*4,00	2,57600000	2,58
CONTENÇÃO CANTEIRO 05 (H=1,40m/2)	(20,00)*1,40/2	14,00000000	14,00
RAMPA 1	4,20*0,35/2+0,35*1,20+2,50*0,35+1,20*0,35+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+0,35/2*4,20+0,35*4,20+0,35/2*(4,20)+1,20*0,70	8,43500000	8,44
			46,02

3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

1.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
CONFORME PROJ ELETRICO	(43,40+0,53+20,71+0,56+25,35+0,51+9,64+1,18+0,35+37,33+0,52+40,82+0,52)*3+11*6*3	742,26000000	742,26
			742,26

1.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

			QTD
CONFORME PROJ ELETRICO	43,40+0,53+20,71+0,56+25,35+0,51+9,64+1,18+0,35+37,33+0,52+40,82+0,52	181,42000000	181,42
			181,42

1.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	BDI : 23,38%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			04/2014

		QTD	
61,45/6	10	10,00000000	10,00
			10,00

1.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD	
CAIXA DE PASSAGEM	6	6,00000000	6,00
			6,00

1.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

		QTD	
PÇ CARMELÓPOLIS	6	6,00000000	6,00
			6,00

1.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD	
	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		QTD	
	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		QTD	
	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.3.10. CP-BRAÇO BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

		QTD	
CJ P/ C/D POSTE	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

1.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

		QTD	
04 LUM /POSTE	4*6	24,00000000	24,00
			24,00

1.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

		QTD	
CX POSTES +QD	6+1	7,00000000	7,00
			7,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					10/2023
					03/2024
					04/2014

1.4. PAISAGISMO

1.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
CANTEIRO - 01	26,46	26,46000000	26,46
CANTEIRO - 02	18,10	18,10000000	18,10
CANTEIRO - 03	8,00	8,00000000	8,00
CANTEIRO - 04	36,26	36,26000000	36,26
CANTEIRO - 05	46,55	46,55000000	46,55
CANTEIRO - 06	15,39	15,39000000	15,39
			150,76

1.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
CANTEIRO - 01	2,00	2,00000000	2,00
CANTEIRO - 03	4	4,00000000	4,00
CANTEIRO - 04	7	7,00000000	7,00
CANTEIRO - 05	3	3,00000000	3,00
CANTEIRO - 06	2	2,00000000	2,00
			18,00

1.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
CANTEIRO 1	1	1,00000000	1,00
CANTEIRO 4	1	1,00000000	1,00
CANTEIRO 5	2,0	2,00000000	2,00
			4,00

1.5. EQUIPAMENTOS

1.5.1. BRINQUEDOS

1.5.1.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.1.2. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.1.3. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2. ACADEMIA AR LIVRE

1.5.2.1. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Campos Sales <small>Desenvolvendo melhor qualidade e futuro</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014	

PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2.2. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2.3. CP-42432 ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2.5. CP-42429 ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2.6. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

			QTD
PLACA ORIENTATIVA DOS EQUIPAMENTOS	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.3. URBANIZAÇÃO

1.5.3.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

			QTD
PC POPULARES	16	16,00000000	16,00
			16,00

1.5.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

			QTD
PÇ CARMELOPOLIS	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

1.5.3.3. CP-CARAMANCHÃO CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Campos Sales <small>Município de Campos Sales - Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				114,15%	10/2023
				115,02%	03/2024
				0,00%	04/2014

REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.5.3.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

			QTD
RAMPA 2 - ENTRE AREA VIVENCIA 1 e 2	1,20+2,00+9,00+9,00+2,40+9,00+9,00	41,60000000	41,60
RAMPA 1 - ENTRE A CALÇADA E VIVENCIA	4,20+1,20+2,40+1,20+4,20+4,20+4,20+1,20	22,80000000	22,80
ESCADAS (X2) - AREA VIVENCIA 1	1,12*2*2	4,48000000	4,48
ESCALADA - AREA VIVENCIA 1 e 2	2,80*2	5,60000000	5,60
			74,48

1.6. LIMPEZA FINAL

1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA PÇ CARMELOPOLIS	2776,80	2.776,80000000	2.776,80
			2.776,80

2. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO - BAIRRO GUARANI

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL (CONF QD DE ÁREA)	2353,69	2.353,69000000	2.353,69
			2.353,69

2. PAVIMENTAÇÃO

2.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA VIVENCIA 01 - CONFORME QUADRO EM PROJETO (COR CINZA)	293,66	293,66000000	293,66
ÁREA VIVENCIA 02 - CONFORME QUADRO EM PROJETO (COR CINZA)	210,58	210,58000000	210,58
ÁREA VIVENCIA 03 - CONFORME QUADRO EM PROJETO (COR CINZA)	265,95	265,95000000	265,95
			770,19

2.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
ÁREA VIVENCIA 04 - CONFORME QUADRO EM PROJETO (COR CINZA)	438,83	438,83000000	438,83
CIRCULAÇÃO - CONFORME QUADRO EM PROJETO (COR VERMELHA)	624,03	624,03000000	624,03
DESCONTO DE ÁREA DE PISO PODOTÁTIL	-22,23	-22,23000000	-22,23
			1.040,63



2.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
ENTORNO DO PRAÇA - SUBSTITUIÇÃO	1,31+80,01+1,31	82,63000000	82,63
			82,63

2.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
CANT - 04	27,53+2,80+2,80+21,2 1	54,34000000	54,34
CANT - 05	22,27+2,80+2,80+28,8 6	56,73000000	56,73
CANT - 06	19,76+2,80+2,80+25,7 0	51,06000000	51,06
CANT - 07	2*3,14*3,50	21,98000000	21,98
			184,11

2.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PÇ GUARANI - PISO ALERTA (25X25CM)	(0,75+0,75*2+0,50*2+0,75*2+0,50*2+0,50*2+0,75*2+0,50*2+0,75+0,75)*0,25	2,43750000	2,44
PÇ GUARANI - PISO DIRECIONAL (25X25CM)	(7,50+8,93+8,93+17,50+8,20+8,36+9,86+9,88)*0,25	19,79000000	19,79
			22,23

2.2.6. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

			QTD
CANT 4	64,98	64,98000000	64,98
CANT 5	68,21	68,21000000	68,21
CANT 6	60,54	60,54000000	60,54
			193,73

2.2.7. C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura e Município de Campos Sales <small>Colômbia que sempre evoluiu e cresceu!</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024	BDI: 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2024
							04/2014

			QTD
CANT 01 C/ H=0,45m E H=1,00m	$(12,00+12,00+11,51)*0,45+(12,00+12,00+11,51)*1,00$	51,48950000	51,49
CANT 02 C/ H=0,45m E H=1,00m	$(15,00+15,00+9,86)*0,45+(15,00+15,00+9,86)*1,00$	57,79700000	57,80
CANT 03 C/ H=0,45m E H=1,00m	$(12,00+12,00+11,51)*0,45+(12,00+12,00+11,51)*1,00$	51,48950000	51,49
			160,78



2.2.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

			QTD
ASSENTO CANT 1	$(12,00+12,00+11,51)*0,50$	17,75500000	17,75
ASSENTO CANT 2	$(15,00+15,00+9,86)*0,50$	19,93000000	19,93
ASSENTO CANT 3	$(12,00+12,00+11,51)*0,50$	17,75500000	17,75
			55,45

2.2.9. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

			QTD
RECUPERAÇÃO DE DEGRAUS EXISTENTES - ENTORNO DA PRAÇA	$(80,40+1,31+80,00+0,96)*(0,20+0,20)$	65,06800000	65,07
			65,07

2.2.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

			QTD
CANT 01 C/ H=0,45m E H=0,55m	$(12,00+12,00+11,51)*0,45+(12,00+12,00+11,51)*0,55$	35,51000000	35,51
CANT 02 C/ H=0,45m E H=0,55m	$(15,00+15,00+9,86)*0,45+(15,00+15,00+9,86)*0,55$	39,86000000	39,86
CANT 03 C/ H=0,45m E H=0,55m	$(12,00+12,00+11,51)*0,45+(12,00+12,00+11,51)*0,55$	35,51000000	35,51
			110,88

2.2.11. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
CANT 01 C/ H=0,45m E H=0,55m	$(12,00+12,00+11,51)*0,45+(12,00+12,00+11,51)*0,55$	35,51000000	35,51
CANT 02 C/ H=0,45m E H=0,55m	$(15,00+15,00+9,86)*0,45+(15,00+15,00+9,86)*0,55$	39,86000000	39,86
CANT 03 C/ H=0,45m E H=0,55m	$(12,00+12,00+11,51)*0,45+(12,00+12,00+11,51)*0,55$	35,51000000	35,51
			110,88

2.2.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Campos Sales <small>Estado do Rio Grande do Sul</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				03/2024
				04/2014

			QTD
BANCOS DE ALVENARIA - CANTEIRO 1 (H=0,45m / ASSENTO=0,50m)	2*0,45*(13,38+12,00+12,00)+0,50*(13,38+12,00+12,00)	52,33200000	52,33
BANCOS DE ALVENARIA - CANTEIRO 2 (H=0,45m / ASSENTO=0,50m)	2*0,45*(15,00+15,00+11,35)+0,50*(15,00+15,00+11,35)	57,89000000	57,89
BASE DO SANTO EXISTENTE (R=2,0m) / H=1,10m)	2*3,14*2,00*1,10	13,81600000	13,82
			124,04



2.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

2.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
	(0,55+25,70+19,30+0,60+31,20+0,55+23,30+0,60+22,55)*3+11*6*3	571,05000000	571,05
			571,05

2.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

			QTD
	(0,55+25,70+19,30+0,60+31,20+0,55+23,30+0,60+22,55)+11*6	190,35000000	190,35
			190,35

2.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

			QTD
190,35/6	31,00	31,00000000	31,00
			31,00

2.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

			QTD
PÇ VILA BONITA	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
 Campos Sales <small>Município do Piauí - Fundação 1962 - 1963 e 1964</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23.38%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES			
			Composição	PRCPRIA	114,15%	71,31%	10/2023	REF.
					115,02%	71,66%	03/2024	
					0,00%	0,00%	04/2014	

2.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD	
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		QTD	
	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.3.10. CP-BRAÇO BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

		QTD	
C/ P/ C/D POSTE	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

		QTD	
04 LUM /POSTE	4*6	24,00000000	24,00
			24,00

2.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

		QTD	
CX'S+QD	6+1	7,00000000	7,00
			7,00

2.3.13. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

		QTD	
MURETA - QD DE MEDIÇÃO	0,80*1,20	0,96000000	0,96
			0,96

4. PAISAGISMO

2.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

		QTD	
CANT 1	44,57	44,57000000	44,57
CANT 2	54,24	54,24000000	54,24
CANT 3	44,57	44,57000000	44,57
			143,38

2.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

		QTD	
CANT - 01	3,00	3,00000000	3,00
CANT - 02	3,00	3,00000000	3,00
CANT - 03	3,00	3,00000000	3,00
CANT - 07	7,00	7,00000000	7,00
			16,00

2.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
CANT -1	1	1,00000000	1,00
CANT - 2	1	1,00000000	1,00
CANT - 3	1	1,00000000	1,00
			3,00



2.5. URBANIZAÇÃO

2.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

			QTD
PC SÃO FRANCISCO	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

2.5.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

			QTD
PÇ SÃO FRANCISCO	3,0	3,00000000	3,00
			3,00

2.5.3. CP-CARAMANCHÃO CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

2.5.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	H		QTD
ENTORNO DO CANTEIRO 07 - BASE DO SANTO EXISTENTE (R =3,50m)	H*(2*3,14*3,50)	1,20000000	26,38
			26,38

2.6. LIMPEZA FINAL

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA PÇ	2353,69	2.353.69000000	2.353,69
			2.353,69

3. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO QUADRA G

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA PRAÇA QUADRA G	473,52	473,52000000	473,52
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - TRV PEREIRA FILGUEIRAS	180,92	180,92000000	180,92
			654,44

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

		H	QTD
ÁREA TOTAL DA PRAÇA (ATERRO CAIXA h=0,10m)	473,52*H	0,10000000	47,35
			47,35



3.2. PAVIMENTAÇÃO

3.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		H	QTD
ÁREA CIRCULAÇÃO CONFORME QUADRO EM PROJETO	389,40	389,40000000	389,40
DESCONTO DE ÁREA DE PISO PODOTÁTIL	-22,33	-22,33000000	-22,33
			367,07

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		H	QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - TRV PEREIRA FILGUEIRAS	180,92	180,92000000	180,92
			180,92

3.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		H	QTD
ENTORNO DO PRAÇA	3,36+26,00+4,50+24,05+3,22+34,00	95,13000000	95,13
TRV PEREIRA FILGUEIRAS	38,00	38,00000000	38,00
			133,13

3.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

		H	QTD
AV - 01	3,36+26,00+4,50+24,05+3,22+34,00	95,13000000	95,13
V - 02	3,48+1,11+6,57+5,63	16,79000000	16,79
PLAY GROUND	3,48+1,11+6,57+5,63	16,79000000	16,79
			128,71

3.2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

		H	QTD
CONFORME QUADRO DE ÁREA PLAYGROUND	43,75	43,75000000	43,75
			43,75

3.2.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

		H	QTD
CONFORME QUADRO DE ÁREA PLAYGROUND	43,75	43,75000000	43,75
			43,75

3.2.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Campos Sales <small>MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2024
							04/2014

			QTD
PÇ QUADRA G - PISO DIRECIONAL (25X25CM)	(0,75+5,10+12,75+1,25+3,25+0,75+1,25+26,23+3,48+1,75+6,50+1,25+14,25)*0,25	19,64000000	19,64
PÇ QUADRA G - PISO ALERTA (25X25CM)	(0,75+0,75+0,75+0,50+0,50+0,50+0,75+0,75*2+0,50*2+0,50+0,75*2+0,75+0,50+0,50)*0,25	2,68750000	2,69
			22,33



3.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

3.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
	(0,60+22,75+0,70+4,80)*3+11*2*3	152,55000000	152,55
			152,55

3.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

			QTD
	0,60+22,75+0,70+4,80+11*2	50,85000000	50,85
			50,85

3.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

			QTD
50,85/6	8	8,00000000	8,00
			8,00

3.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

			QTD
PÇ QUADRA G	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Campos Sales <small>MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	BDI :	23,38%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				10/2023
				03/2024
				04/2014

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CJ P/ C/D POSTE	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

			QTD
04 LUM /POSTE	2*4	8,00000000	8,00
			8,00

3.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
CXS + QD	2+1	3,00000000	3,00
			3,00

3.3.13. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

			QTD
MURETA - QD DE MEDIÇÃO	0,80*1,20	0,96000000	0,96
			0,96

3.4. PAISAGISMO

4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
AV - 01	13,16	13,16000000	13,16
AV - 02	11,93	11,93000000	11,93
			25,09

3.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
AV - 01	4,00	4,00000000	4,00
AV - 02	4,00	4,00000000	4,00
			8,00

3.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
AV - 01	1	1,00000000	1,00
AV - 02	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.5. EQUIPAMENTOS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Campos Sales Município do Estado do Ceará	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					10/2023
					03/2024
					04/2014

3.5.1. BRINQUEDOS

3.5.1.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

3.5.1.2. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
PLAYGROUND	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

3.5.2. URBANIZAÇÃO

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

			QTD
PÇ QUADRA G	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.5.2.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

			QTD
PÇ QUADRA G	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

3.6. LIMPEZA FINAL

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA PRAÇA	473,52	473,52000000	473,52
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO RV PEREIRA FILGUEIRAS	180,92	180,92000000	180,92
			654,44

4. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ - DISTRITO DE MONTE CASTELO

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DA PÇ MONTE CASTELO	2456,71	2.456,71000000	2.456,71
			2.456,71

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

		A	QTD
ATERRO INTERNO - AREA DE VIVENCIA 07	A*0,20	432,73000000	86,55
ATERRO INTERNO - AREA DE PLAYGROUND	A*0,20	130,28000000	26,06
ATERRO INTERNO - AREA DE VIVENCIA 05	A*0,50	46,87000000	23,43
			136,05

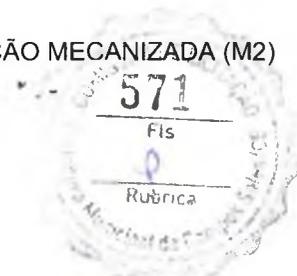


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

4.2. PAVIMENTAÇÃO

4.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 01	319,12	319,12000000	319,12
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 02	108,09	108,09000000	108,09
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 03	183,19	183,19000000	183,19
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 04	141,05	141,05000000	141,05
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 05	46,87	46,87000000	46,87
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 06 - DET ROSARIO (A=2,88 EM PISO LAD HIDRAULICO)	183,53-2,88	180,65000000	180,65
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CONVIVENCIA 07	565,16	565,16000000	565,16
			1.544,13



4.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 1	56,81	56,81000000	56,81
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 2	49,40	49,40000000	49,40
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 3	27,90	27,90000000	27,90
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 4	68,10	68,10000000	68,10
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 5	21,85	21,85000000	21,85
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 6	9,16	9,16000000	9,16
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - CALÇADA 7	114,43	114,43000000	114,43
DESCONTO DE ÁREA DE PISO PODOTÁTIL	-80,42	-80,42000000	-80,42
			267,23

4.2.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales <small>GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	BDI: 23,38%				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - RAMPADA DE ACESSO	20,88	20,88000000	20,88
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - RAMPADA	26,01	26,01000000	26,01
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - PATAMAR 1	4,40	4,40000000	4,40
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - PATAMAR 2	3,75	3,75000000	3,75
ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - PATAMAR 3	3,00	3,00000000	3,00
PISO DEGRAUS AREA VIVENCIA 05/06	5,42*0,20*5	5,42000000	5,42
PISO DEGRAUS AREA VIVENCIA 07/06	5,42*0,20*8	8,67200000	8,67
PISO DEGRAUS CALÇADA 07 /AREA VIVENCIA 07	8,00*0,20*3	4,80000000	4,80
PISO DEGRAUS CALÇADA 07 /AREA VIVENCIA 07	3,00*0,20*3	1,80000000	1,80
PISO DEGRAUS CALÇADA 07 /AREA VIVENCIA 03	3,00*0,20*4	2,40000000	2,40
PISO DEGRAUS VIVENCIA 01 /AREA VIVENCIA 02	3,00*0,20*4	2,40000000	2,40
			83,53



4.2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
ENTORNO DO PRAÇA	27,09+1,80+18,87+44,02+1,40+14,57+2,00+6,09+1,50+73,12+1,50+37,74+1,81	231,51000000	231,51
			231,51

4.2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
CANT - 04	14,05	14,05000000	14,05
CANT - 05	14,40+1,20+1,20+14,06	30,86000000	30,86
CANT - 06	13,55+1,20+1,20+13,55	29,50000000	29,50
CANT - 08	9,07+1,20+9,07+1,20	20,54000000	20,54
CANT - 09	5,30+5,30+1,20	11,80000000	11,80
			106,75

4.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PÇ MONTE CASTELO - PISODIRECIONAL (25X25CM)	(25,04+7,75+7,82+43,08+13,84+5,39+39,28+27,45+33,78+1,00)*0,25	51,10750000	51,11
PÇ MONTE CASTELO - PISO ALERTA(25X25CM)	(0,50*2+0,50*2+0,75*4+0,50*2+0,75*3+0,50*2+0,75*4+0,50*4+0,75*3+0,75)*0,25	29,31250000	29,31
			80,42

4.2.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura e Município de Campos Sales <small>CELEBRANDO 100 ANOS DE EXISTÊNCIA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

		H	QTD
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 01	$H*(15,85+1,50+9,04+7,00+1,50)$	0,80000000	27,91
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 02	$H*(12,21+12,21+1,35)$	0,60000000	15,46
RAMPA DE ACESSO 01 - LATERAL IGREJA	$H/2*(8,68)$	1,45000000	6,29
RAMPA DE ACESSO 02 - FRENTE IGREJA	$8,00*(0,67/2)+7,94*(0,67/2)+7,94*0,67+3,11*(0,26/2)+3,11*1,34+3,12*1,60+1,20*1,60$	0,00000000	22,14
CONTENÇÃO - ÁREA VIVENCIA 05	$H*(6,22+6,22)$	0,50000000	6,22
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 03	$H*(19,20+0,30+2,45)$	0,60000000	13,17
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 07	$H*(5,95+5,95+1,20+1,20)$	0,60000000	8,58
			99,77



4.2.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

		H	QTD
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 01	$2*H*(15,85+1,50+9,04+7,00+1,50)$	0,80000000	55,82
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 02	$2*H*(12,21+12,21+1,35)$	0,60000000	30,92
RAMPA DE ACESSO 01 - LATERAL IGREJA	$2*H/2*(8,68)$	1,45000000	12,59
RAMPA DE ACESSO 02 - FRENTE IGREJA	$2*8,00*(0,67/2)+7,94*(0,67/2)+7,94*0,67+3,11*(0,26/2)+3,11*1,34+3,12*1,60+1,20*1,60$	0,00000000	24,82
CONTENÇÃO - ÁREA VIVENCIA 05	$2*H*(6,22+6,22)$	0,50000000	12,44
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 03	$2*H*(19,20+0,30+2,45)$	0,60000000	26,34
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 07	$2*H*(5,95+5,95+1,20+1,20)$	0,60000000	17,16
			180,09

4.2.9. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

		H	QTD
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 01	$(H+0,10)*(15,85+1,50+9,04+7,00+1,50)$	0,80000000	31,40
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 02	$(H+0,10)*(12,21+12,21+1,35)$	0,60000000	18,04
RAMPA DE ACESSO 01 - LATERAL IGREJA	$2*H/2*(8,68)$	1,45000000	12,59
RAMPA DE ACESSO 02 - FRENTE IGREJA	$2*8,00*(0,67/2)+7,94*(0,67/2)+7,94*0,67+3,11*(0,26/2)+3,11*1,34+3,12*1,60+1,20*1,60$	0,00000000	24,82
CONTENÇÃO - ÁREA VIVENCIA 05	$H*(6,22+6,22)$	0,50000000	6,22
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 03	$(H+0,10)*(19,20+0,30+2,45)$	0,60000000	15,37
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 07	$(H+0,10)*(5,95+5,95+1,20+1,20)$	0,60000000	10,01
RECUPERAÇÃO - PAREDE VIVENCIA 04	$H*(6,84+19,32)+H/2*(18,52)$	1,60000000	56,67
			175,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura e Promotoria de Campos Sales <small>Campos que sempre se edificam e crescem</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	71,31%
				REF.	10/2023
					03/2024
					04/2014

4.2.10. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

			QTD
DETALHE DO TERÇO - 59 UNID	0,20*0,20*(59)	2,36000000	2,36
CRUZ - 13 UNID	0,20*0,20*(13)	0,52000000	0,52
			2,88

4.2.11. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
DETALHE DO TERÇO - 59 UNID	0,20*0,20*(59)	2,36000000	2,36
CRUZ - 13 UNID	0,20*0,20*(13)	0,52000000	0,52
			2,88

4.2.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		H	QTD
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 01	(H+0,10)*(15,85+1,50+9,04+7,00+1,50)	0,60000000	24,42
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 02	(H+0,10)*(12,21+12,21+1,35)	0,40000000	12,88
RAMPA DE ACESSO 01 - LATERAL IGREJA	H/2*(8,68)	1,45000000	6,29
RAMPA DE ACESSO 02 - FRENTE IGREJA	8,00*(0,67/2)+7,94*(0,67/2)+7,94*0,67+3,11*(0,26/2)+3,11*1,34+3,12*1,60+1,20*1,60	0,00000000	22,14
CONTENÇÃO - ÁREA VIVENCIA 05	H*(6,22+6,22)	0,50000000	6,22
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 03	(H+0,10)*(19,20+0,30+2,45)	0,40000000	10,97
FUNDAÇÃO / CANTEIRO 07	(H+0,10)*(5,95+5,95+1,20+1,20)	0,40000000	7,15
PAREDE EXISTENTE - VIVENCIA 04	H*(6,84+19,32)+H/2*(18,52)	1,60000000	56,67
			146,76



3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

4.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
	(0,35+14,10+14,00+0,55+19,90+18,70+0,35+19,12+14,60+0,45+31,00+19,95+0,65)*3+11*8*3	725,16000000	725,16
			725,16

4.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

			QTD
	18,70+0,35+19,12+14,60+0,45+31,00+19,95+0,65	104,82000000	104,82
			104,82

4.3.3. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Campos Sales <small>Planejando melhor, construindo o futuro!</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	REF.	
				114,15%	71,31%	10/2023
				115,02%	71,66%	03/2024
				0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
	(0,35+14,10+14,00+0,55+19,90)+3*11	81,90000000	81,90
			81,90

4.3.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

			QTD
104,82/6	17	17,00000000	17,00
			17,00

4.3.5. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (UN)

			QTD
81,9/6	13	13,00000000	13,00
			13,00

4.3.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	7	7,00000000	7,00
			7,00

4.3.7. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

			QTD
PÇ MONTE CASTELO	7	7,00000000	7,00
			7,00

4.3.8. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.10. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.12. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CJ P/ C/D POSTE	7	7,00000000	7,00
			7,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Campos Sales <small>Calidade que sempre faz a diferença</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014	

4.3.13. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

			QTD
04 LUM /POSTE	7*4	28.00000000	28,00
			28,00

4.3.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
CX'S POSTES +QD	7+1	8.00000000	8,00
			8,00

4.4. PAISAGISMO

4.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
CANT - 01	21,13	21,13000000	21,13
CANT -02	13,91	13,91000000	13,91
CANT -03	26,97	26,97000000	26,97
CANT -04	24,60	24,60000000	24,60
CANT -05	15,44	15,44000000	15,44
CANT - 06	14,79	14,79000000	14,79
CANT - 07	6,43	6,43000000	6,43
CANT - 08	9,81	9,81000000	9,81
CANT - 09	5,72	5,72000000	5,72
CANT - AV1/AV2	2,75+2,97	5,72000000	5,72
CANT - AV3/AV4	2,74+2,96	5,70000000	5,70
			150,22

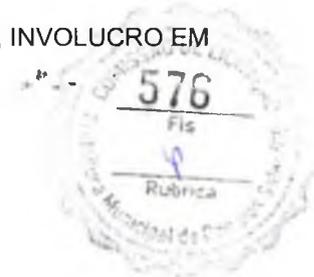
4.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
CANT - 01	3	3,00000000	3,00
CANT - 02	2	2,00000000	2,00
CANT -03	3	3,00000000	3,00
CANT -04	5	5,00000000	5,00
CANT - 05	7	7,00000000	7,00
CANT -06	5	5,00000000	5,00
CANT -07	2	2,00000000	2,00
CANT-08	2	2,00000000	2,00
CANT -09	2	2,00000000	2,00
CANT AV1 =AV2=AV3=AV4	4*2	8,00000000	8,00
			39,00

4.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
CANT - 1	2	2,00000000	2,00
CANT - 2	1	1,00000000	1,00
CANT - 4	1	1,00000000	1,00
CANT - 8	1	1,00000000	1,00
			5,00

4.5. URBANIZAÇÃO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales <small>Estado do Ceará - Município de Campos Sales</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

4.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

			QTD
PC MONTE CASTELO	9	9,00000000	9,00
			9,00

4.5.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

			QTD
PÇ MONTE CASTELO	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

4.5.3. CP-C3488 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM (M)

			QTD
CARAMANCHÃO 1 - 13 VIGAS + 2 VIGAS APOIO PILARES	13*5,10+2*6,20	78,70000000	78,70
CARAMANCHÃO 2 - 13 VIGAS + 2 VIGAS APOIO PILARES	13*5,10+2*6,20	78,70000000	78,70
CARAMANCHÃO 3 - 13 VIGAS + 2 VIGAS APOIO PILARES	13*5,10+2*6,20	78,70000000	78,70
CARAMANCHÃO 4 - 7 VIGAS + 1 VIGA DE APOIO	7*1,50+1*3,40	13,90000000	13,90
			250,00

4.5.4. C4411 PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

		N	QTD
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO 1	N*2*3,14*0,2*3,00	4,00000000	15,07
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO 2	N*2*3,14*0,2*3,00	4,00000000	15,07
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO3	N*2*3,14*0,2*3,00	4,00000000	15,07
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO 4	N*2*3,14*0,2*3,00	2,00000000	7,54
			52,75

4.5.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		N	QTD
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO 1	N*2*3,14*0,2*3,00	4,00000000	15,07
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO 2	N*2*3,14*0,2*3,00	4,00000000	15,07
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO3	N*2*3,14*0,2*3,00	4,00000000	15,07
REVESTIMENTO PILARES DO CARAMANCHÃO 4	N*2*3,14*0,2*3,00	2,00000000	7,54
			52,75

4.5.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal Campos Sales <small>CAMPOS SALES - PIAUÍ</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	BDI : 23,38%				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
CARAMANCHÃO 1 - 13 VIGAS + 2 VIGAS APOIO PILARES	13*5,10*(0,06+0,12)*2+2*6,20*(0,06+0,12)*2	28,33200000	28,33
CARAMANCHÃO 2 - 13 VIGAS + 2 VIGAS APOIO PILARES	13*5,10*(0,06+0,12)*2+2*6,20*(0,06+0,12)*2	28,33200000	28,33
CARAMANCHÃO 3 - 13 VIGAS + 2 VIGAS APOIO PILARES	13*5,10*(0,06+0,12)*2+2*6,20*(0,06+0,12)*2	28,33200000	28,33
CARAMANCHÃO 4 - 7 VIGAS + 1 VIGA DE APOIO	7*1,50*(0,06+0,12)*2+1*3,40*(0,06+0,12)*2	5,00400000	5,00
			89,99



4.5.7. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

			QTD
PROTEÇÃO - AREA DE VIVENCIA 04	19,32+6,84+18,50+1,80	46,46000000	46,46
RAMPA DE ACESSO 1	9,78	9,78000000	9,78
RAMPA DE ACESSO 2	15,87+6,22+1,24	23,33000000	23,33
PROTEÇÃO AREA DE VIVENCIA 5 + ESCADA	8,65	8,65000000	8,65
PROTEÇÃO AREA DE VIVENCIA 6 + ESCADA LD/LE	8,00+2,40*2	12,80000000	12,80
ESCADA VIVENCIA 01/02 LD/LE e 02/03 LD /LE	0,84*2*2	3,36000000	3,36
ESCADA ENTRE A CALÇADA VIVENCIA 03	1,12*2	2,24000000	2,24
			106,62

4.6. LIMPEZA FINAL

4.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA PÇ MONTE CASTELO	2456,71	2.456,71000000	2.456,71
			2.456,71

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

5.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

			QTD
4 MESES	100	100,00000000	100,00
			100,00

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2024
					04/2014

CAMPOS SALES - RODOVIAS E FERROVIAS -SOP (S/ DESONERAÇÃO)		
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SINAPI - 12/2022 - CEARA - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXIL IO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALARIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FERIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FERIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZACAO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,64
	13º SALARIO	11,10	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
	FERIAS GOZADAS	13,56	10,18
	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,56	4,17
	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FERIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
	INDENIZACAO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29	7,31
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município de Campos Sales - Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		RDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,03	39,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,41
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material:						146,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:						40,52
VALOR:						187,01

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,89	6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,51	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,27

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:						77,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,26	21,27
TOTAL Mão de Obra:						21,27
VALOR:						106,55

1.2.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

Fis

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,87	44,37
TOTAL Material:						49,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
TOTAL Mão de Obra:						7,51
VALOR:						59,98

1.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material:						41,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
TOTAL Mão de Obra:						7,51
VALOR:						51,82

1.2.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,73	40,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
					TOTAL Material:	46,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,51

VALOR:	56,47
---------------	--------------

1.2.4. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,60	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	83,58	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	100,50	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,71	14,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,83	5,66
					TOTAL Material:	31,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	20,26	32,82
					TOTAL Mão de Obra:	65,05

VALOR:	97,57
---------------	--------------

1.2.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
					TOTAL Serviço:	17,00

VALOR:	30,48
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	04/2014

Fls

1.2.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL Material:						15,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,86	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,26	7,29
TOTAL Mão de Obra:						12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	649,29	0,65
TOTAL Serviço:						0,65

VALOR:	28,64
---------------	--------------

1.2.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	119,58	137,52
TOTAL Material:						137,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,26	26,34
TOTAL Mão de Obra:						26,34

VALOR:	163,85
---------------	---------------

1.2.8. C4624 PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:						80,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:						68,31

VALOR:	148,55
---------------	---------------

1.2.9. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	113,25	130,24
TOTAL Material:						130,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SINAPI:	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,00% 03/2024	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição:	PRÓPRIA	100% 04/2014	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,26	141,82
TOTAL Mão de Obra:						276,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	563,38	169,01
TOTAL Serviço:						169,01
VALOR:						575,37

1.2.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
TOTAL Mão de Obra:						49,55
VALOR:						67,70

1.2.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,26	3,04
TOTAL Mão de Obra:						5,73
VALOR:						7,96

1.2.12. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	906,75	22,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23,38%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	0,00%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
Fls							

TOTAL Serviços	22,67
----------------	-------

VALOR:	50,94
---------------	--------------

1.2.13. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,94	0,56
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,20	5,55
TOTAL Material:						6,11

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						21,53

VALOR:	27,64
---------------	--------------

1.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,16	4,24
TOTAL Material:						4,24

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49
TOTAL Mão de Obra:						6,23

VALOR:	10,48
---------------	--------------

1.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:						7,14

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
TOTAL Mão de Obra:						9,59

VALOR:	16,73
---------------	--------------

1.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material:						1,65

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SINAPI:	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
			REF.:	10/2023		
				03/2024		
				04/2014		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,86	1,34
					TOTAL Mão de Obra:	2,40
					VALOR:	4,05

1.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	83,58	9,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	100,50	9,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,71	19,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,47	66,27
					TOTAL Material:	141,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,10	4,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,10	25,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,86	6,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,86	31,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	26,86	110,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	20,26	146,56
					TOTAL Mão de Obra:	324,57
					VALOR:	466,03

1.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	172,71	238,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	238,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,90	1.105,90
					TOTAL Material:	1.105,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	20,26	55,92
					TOTAL Mão de Obra:	55,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	520,89	218,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	53,69	32,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	175,28	73,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

TOTAL Serviço:	324,60
----------------	--------

VALOR:	1.724,76
---------------	-----------------

1.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01
TOTAL Material:					63,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					47,95

VALOR:	110,96
---------------	---------------

1.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04
TOTAL Material:					162,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	32,22
TOTAL Mão de Obra:					57,54

VALOR:	220,15
---------------	---------------

1.3.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13
TOTAL Material:					60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,17
TOTAL Mão de Obra:					43,16

VALOR:	103,29
---------------	---------------

1.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13
TOTAL Material:					60,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HCRA	MFS	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17
TOTAL Mão de Obra:						43,16
VALOR:						103,29

1.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	41,05	164,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,68	104,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL Material:						442,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	21,10	67,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02
TOTAL Mão de Obra:						314,54
VALOR:						757,35

1.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	351,00	351,00
TOTAL Material:						351,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
TOTAL Mão de Obra:						95,90
VALOR:						446,90

1.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71	71,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00	82,00
TOTAL Material:						221,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
TOTAL Mão de Obra:						114,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	04/2014

Fls

VALOR:

335,96

1.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	184,89	1,55
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	127,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,97	0,27
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,69	10,25
TOTAL Material:						17,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	21,10	5,19
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						24,75

1.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
TOTAL Material:						44,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,03	3,91
TOTAL Mão de Obra:						3,91
VALOR:						48,47

1.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	69,13	84,70
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	242,72	72,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	193,96	193,96
TOTAL Material:						193,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	22,26	24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	21,94	95,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	02A SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	119,97
--	--------

VALOR:	471,41
--------	--------

1.5.1.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.137,21
TOTAL Material:					1.137,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28
TOTAL Serviço:					85,37

VALOR:	1.222,59
--------	----------

1.5.1.2. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	828,12
TOTAL Material:					828,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28
TOTAL Serviço:					85,37

VALOR:	913,50
--------	--------

1.5.1.3. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	896,35
TOTAL Material:					896,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28
TOTAL Serviço:					85,37

VALOR:	981,73
--------	--------

1.5.1.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	893,52	893,52
					TOTAL Material:	893,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
					TOTAL Serviço:	85,37
					VALOR:	978,90

1.5.2.1. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.271,00	2.271,00
					TOTAL Material:	2.271,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
					TOTAL Serviço:	85,37
					VALOR:	2.356,37

1.5.2.2. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.175,40	5.175,40
					TOTAL Material:	5.175,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
					TOTAL Serviço:	85,37
					VALOR:	5.260,77

1.5.2.3. CP-42432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales <small>Também que habita, trabalha e estuda!</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Fis						
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.424,64	2.424,64
TOTAL Material:						2.424,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/V/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
TOTAL Serviço:						85,37

VALOR:	2.510,01
---------------	-----------------

1.5.2.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.789,18	4.789,18
TOTAL Material:						4.789,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/V/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
TOTAL Serviço:						85,37

VALOR:	4.874,55
---------------	-----------------

1.5.2.5. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	6.025,10	6.025,10
TOTAL Material:						6.025,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/V/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
TOTAL Serviço:						85,37

VALOR:	6.110,47
---------------	-----------------

1.5.2.6. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,25	59,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	175,30	17,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

	TOTAL Equipamento Custo Horário:	77,16
--	----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I2573	SEINFRA	M2	1,00000000	671,21	671,21
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	22,11	66,33
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material:					752,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:					22,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	428,13	7,71
TOTAL Serviço:					7,71

VALOR:	860,15
---------------	---------------

1.5.3.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	294,12	17,65
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	3,27	26,16
I1584	SEINFRA	UN	4,00000000	0,08	0,32
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	143,53	287,06
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	182,54	182,54
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	121,68	225,11
TOTAL Material:					743,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
TOTAL Mão de Obra:					101,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	520,89	114,60
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	59,36	2,97
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	48,18	11,08
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	129,91	120,82
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	296,38	65,20
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	27,72	97,02
TOTAL Serviço:					411,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Fis

Rubrica

VALOR:	1 256,37
---------------	-----------------

1.5.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95	281,95
TOTAL Material:						281,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86	40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,26	30,39
TOTAL Mão de Obra:						70,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	500,48	15,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,28	5,26
TOTAL Serviço:						20,27

VALOR:	372,90
---------------	---------------

1.5.3.3. CP-CARAMANCHÃO CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	12,00000000	13,74	164,88
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	30,00000000	7,04	211,20
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	20,00000000	7,68	153,60
TOTAL Material:						529,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	21,10	379,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	26,86	483,48
TOTAL Mão de Obra:						863,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,25600000	485,75	124,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,76000000	27,72	603,19
TOTAL Serviço:						727,54

VALOR:	2.120,50
---------------	-----------------

1.5.3.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	11,58	2,32
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,96	13,18
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,98	8,99
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	23,24	62,75
TOTAL Material:						87,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTES:	VERSÃO:	HORA: MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
					TOTAL Mão de Obra:	53,72
					VALOR:	140,96

1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
					TOTAL Mão de Obra:	1,52
					VALOR:	1,52

2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,30

2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
					TOTAL Material:	41,46

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,51
					VALOR:	51,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Unidade que se eleva. Trabalho é Estímulo!</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

2.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,87	44,37
					TOTAL Material:	49,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,51

VALOR: 59,98

2.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
					TOTAL Serviço:	17,00

VALOR: 30,48

2.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,86	15,86
					TOTAL Material:	15,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,86	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,26	7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

TOTAL Mão de Obra:		12,12
--------------------	--	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	649,29	0,65
TOTAL Serviço:					0,65
VALOR:					28,64

2.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:					80,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:					68,31
VALOR:					148,55

2.2.6. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	119,58	9,57
11854	SEINFRA	M3	0,21000000	105,04	22,06
TOTAL Material:					31,63

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
12543	SEINFRA	H	1,80000000	20,26	36,47
TOTAL Mão de Obra:					49,90
VALOR:					81,52

2.2.7. C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	83,58	1,09
10231	SEINFRA	UN	13,13000000	3,23	42,41
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	0,96	0,47
10805	SEINFRA	KG	1,95000000	0,71	1,38
TOTAL Material:					45,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	26,86	18,80
12543	SEINFRA	H	0,81000000	20,26	16,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales <small>Município do Estado de Pernambuco</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	03/2024
			Composição	600	0,00%	0,00%	04/2014

Fls	
TOTAL Mão de Obra:	35,21
VALOR:	80,56

2.2.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,60	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	83,58	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	100,50	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,71	14,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,83	5,66
TOTAL Material:						31,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	20,26	32,82
TOTAL Mão de Obra:						65,05
VALOR:						97,57

2.2.9. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	27,60	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	1,22	8,54
TOTAL Material:						8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	20,26	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61
VALOR:						9,25

2.2.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,26	3,04
TOTAL Mão de Obra:						5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR:	7,96
--------	------

2.2.11. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	649,29	16,23
TOTAL Serviço:						16,23

VALOR:	44,50
--------	-------

2.2.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,94	0,56
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,20	5,55
TOTAL Material:						6,11

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						21,53

VALOR:	27,64
--------	-------

2.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,16	4,24
TOTAL Material:						4,24

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49
TOTAL Mão de Obra:						6,23

VALOR:	10,48
--------	-------

2.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:						7,14

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Estado do Rio Grande do Sul</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

TOTAL Mão de Obra:	9,59
--------------------	------

VALOR:	16,73
---------------	--------------

2.3.3. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
TOTAL Mão de Obra:					2,40

VALOR:	4,05
---------------	-------------

2.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	83,58	9,85
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	100,50	9,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,71	19,88
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,47	66,27
TOTAL Material:					141,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,10	4,75
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,10	25,00
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,86	6,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,86	31,83
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	26,86	110,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	20,26	146,56
TOTAL Mão de Obra:					324,57

VALOR:	466,03
---------------	---------------

2.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	172,71	238,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					238,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,90	1.105,90
					TOTAL Material:	1.105,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	20,26	55,92
					TOTAL Mão de Obra:	55,92

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	520,89	218,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	53,69	32,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	175,28	73,62
					TOTAL Serviço:	324,60

VALOR:	1.724,76
---------------	-----------------

2.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01
					TOTAL Material:	63,01

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL Mão de Obra:	47,95

VALOR:	110,96
---------------	---------------

2.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
					TOTAL Material:	162,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL Mão de Obra:	57,54

VALOR:	220,15
---------------	---------------

2.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17
					TOTAL Mão de Obra:	43,16
					VALOR:	103,29

2.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17	
					TOTAL Mão de Obra:	43,16
					VALOR:	103,29

2.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	41,05	164,20	
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,68	104,16	
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53	
16789 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92	
					TOTAL Material:	442,81

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	21,10	67,52	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02	
					TOTAL Mão de Obra:	314,54
					VALOR:	757,35

2.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	351,00	351,00	
					TOTAL Material:	351,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70	
					TOTAL Mão de Obra:	95,90
					VALOR:	446,90

2.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	605	03/2024
				PROPRIA	04/2014

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71	71,13
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00	82,00
TOTAL Material:					221,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
TOTAL Mão de Obra:					114,13
VALOR:					335,96

2.3.13. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58	14,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,47	82,20
TOTAL Material:					151,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	26,86	103,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	20,26	128,04
TOTAL Mão de Obra:					231,72
VALOR:					382,87

2.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	184,89	1,55
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	127,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,97	0,27
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,69	10,25
TOTAL Material:					17,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	21,10	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					24,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Fis

2.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
TOTAL Material:					44,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	23,03	3,91
TOTAL Mão de Obra:					3,91
VALOR:					48,47

2.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	SINAPI	CHI	1,22520000	69,13	84,70
91634	SINAPI	CHP	0,29990000	242,72	72,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,49
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	SINAPI	UN	1,00000000	193,96	193,96
TOTAL Material:					193,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	1,09050000	22,26	24,27
88316	SINAPI	H	4,36200000	21,94	95,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,97
VALOR:					471,41

2.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	SEINFRA	M2	0,06000000	294,12	17,65
10794	SEINFRA	UN	8,00000000	3,27	26,16
11584	SEINFRA	UN	4,00000000	0,08	0,32
11589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
16682	SEINFRA	UN	2,00000000	143,53	287,06
16681	SEINFRA	UN	1,00000000	182,54	182,54
12173	SEINFRA	M	1,85000000	121,68	225,11
TOTAL Material:					743,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
10498	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
11858	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal de Campos Sales <small>Campos Sales - Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		RDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PROBRIA	0,00%
					0,00%

FIS

TOTAL Mão de Obra:	101,68
--------------------	--------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	520,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	59,36
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	48,18
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	129,91
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	296,38
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	27,72
TOTAL Serviço:					411,69
VALOR:					1.256,37

2.5.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95
TOTAL Material:					281,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					70,68

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	500,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,28
TOTAL Serviço:					20,27
VALOR:					372,90

2.5.3. CP-CARAMANCHÃO CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	12,00000000	13,74
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	30,00000000	7,04
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	20,00000000	7,68
TOTAL Material:					529,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	26,86
TOTAL Mão de Obra:					863,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,25600000	485,75
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,76000000	27,72
TOTAL Serviço:					727,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Valor que move a cidade</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	115,02%
					0,00%
					0,00%
					04/2014

Fis

VALOR:	2.120,50
---------------	----------

2.5.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	7,03	11,25
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	301,01	120,40
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	89,80	38,91
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,10	21,73
TOTAL Material:						192,29
VALOR:						192,30

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,89	6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,51	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Tribunação e Gestão</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições	PROPRIA	03/2024
				0,00%	04/2014

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,26	21,27
					TOTAL Mão de Obra:	21,27
					VALOR:	106,55

3.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
					TOTAL Material:	41,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,51
					VALOR:	51,82

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,73	40,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
					TOTAL Material:	46,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,51
					VALOR:	56,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

3.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					9,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69
TOTAL Serviço:					17,00

VALOR:	30,48
---------------	--------------

3.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,86
TOTAL Material:					15,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					12,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	649,29
TOTAL Serviço:					0,65

VALOR:	28,64
---------------	--------------

3.2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,71
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,00
TOTAL Material:					26,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					34,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>1988</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

VALOR:	60,57
---------------	--------------

3.2.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,12	284,12
TOTAL Material:						284,12
VALOR:						284,12

3.2.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:						80,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:						68,31
VALOR:						148,55

3.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,16	4,24
TOTAL Material:						4,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49
TOTAL Mão de Obra:						6,23
VALOR:						10,48

3.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:						7,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

612
Fis
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	9,59
--------------------	------

VALOR:	16,73
--------	-------

3.3.3. C1710 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					2,40

VALOR:	4,05
--------	------

3.3.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	83,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	100,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,47
TOTAL Material:					141,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					324,57

VALOR:	466,03
--------	--------

3.3.5. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	172,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					238,34

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
			613				

Fis						
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,90	1.105,90
					TOTAL Material:	1.105,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	20,26	55,92
					TOTAL Mão de Obra:	55,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	520,89	218,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	53,69	32,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	175,28	73,62
					TOTAL Serviço:	324,60

VALOR:	1.724,76
---------------	-----------------

3.3.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01
					TOTAL Material:	63,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL Mão de Obra:	47,95

VALOR:	110,96
---------------	---------------

3.3.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
					TOTAL Material:	162,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL Mão de Obra:	57,54

VALOR:	220,15
---------------	---------------

3.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17	
					TOTAL Mão de Obra:		43,16
					VALOR:	103,29	

3.3.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
					TOTAL Material:		60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17	
					TOTAL Mão de Obra:		43,16
					VALOR:	103,29	

3.3.10. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	41,05	164,20	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,68	104,16	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53	
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92	
					TOTAL Material:		442,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	21,10	67,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02	
					TOTAL Mão de Obra:		314,54
					VALOR:	757,35	

3.3.11. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	351,00	351,00	
					TOTAL Material:		351,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70	
					TOTAL Mão de Obra:		95,90
					VALOR:	446,90	

3.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales <small>CONSTRUÇÃO - PLANEJAMENTO - ADMINISTRAÇÃO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	03/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71	71,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00	82,00
TOTAL Material:						221,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
TOTAL Mão de Obra:						114,13
VALOR:						335,96

3.3.13. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58	14,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,47	82,20
TOTAL Material:						151,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	26,86	103,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	20,26	128,04
TOTAL Mão de Obra:						231,72
VALOR:						382,87

3.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	184,89	1,55
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	127,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,97	0,27
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,69	10,25
TOTAL Material:						17,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	21,10	5,19
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						24,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				71,66%	03/2024
				0,00%	04/2014

616

3.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						Fls
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
TOTAL Material:						44,56
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,03	3,91
TOTAL Mão de Obra:						3,91
VALOR:						48,47

3.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	69,13	84,70
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	242,72	72,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,49
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	193,96	193,96
TOTAL Material:						193,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	22,26	24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	21,94	95,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						119,97
VALOR:						471,41

3.5.1.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	828,12	828,12
TOTAL Material:						828,12
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/V/BR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
TOTAL Serviço:						85,37
VALOR:						913,50

3.5.1.2. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	61,80%
					71,86%
					03/2024
					04/2014

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	896,35	896,35
TOTAL Material:						896,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
TOTAL Serviço:						85,37

VALOR:						981,73
---------------	--	--	--	--	--	---------------

3.5.1.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	893,52	893,52
TOTAL Material:						893,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	482,49	57,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,28	21,03
TOTAL Serviço:						85,37

VALOR:						978,90
---------------	--	--	--	--	--	---------------

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4 75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	294,12	17,65
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,27	26,16
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,08	0,32
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	143,53	287,06
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	182,54	182,54
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	121,68	225,11
TOTAL Material:						743,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
TOTAL Mão de Obra:						101,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	520,89	114,60
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	59,36	2,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	48,18	11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2014	

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	129,91	120,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	296,38	65,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	27,72	97,02
TOTAL Serviço:						411,69
VALOR:						1.256,37

3.5.2.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95	281,95
TOTAL Material:						281,95

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86	40,29
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,26	30,39
TOTAL Mão de Obra:						70,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	500,48	15,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,28	5,26
TOTAL Serviço:						20,27
VALOR:						372,90

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>GOVERNO MUNICIPAL</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,89	6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,51	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,27

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:						77,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,26	21,27
TOTAL Mão de Obra:						21,27
VALOR:						106,55

4.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material:						41,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
TOTAL Mão de Obra:						7,51
VALOR:						51,82

4.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,80	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,51	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,87	44,37
TOTAL Material:						49,62

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,86	4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Rio Grande do Norte</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições	PROPRIA	0,00%
					04/2014

Fis						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,26	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,51
					VALOR:	59,98

4.2.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,60	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	83,58	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	100,50	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,71	14,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,83	5,66
					TOTAL Material:	31,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	20,26	32,82
					TOTAL Mão de Obra:	65,05
					VALOR:	97,57

4.2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
					TOTAL Serviço:	17,00
					VALOR:	30,48

4.2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,86	15,86
					TOTAL Material:	15,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	VERSIÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,86	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,26	7,29
TOTAL Mão de Obra:						12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	649,29	0,65
TOTAL Serviço:						0,65
VALOR:						28,64

4.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:						80,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:						68,31
VALOR:						148,55

4.2.7. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
TOTAL Mão de Obra:						49,55
VALOR:						67,70

4.2.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:						2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,26	3,04
TOTAL Mão de Obra:						5,73
VALOR:						7,96

4.2.9. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	906,75	22,67
TOTAL Serviço:						22,67
VALOR:						50,94

4.2.10. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	72,90	80,19
TOTAL Material:						86,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:						68,31
VALOR:						154,62

4.2.11. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,58	3,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,50	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,71	9,23
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,00	8,40
TOTAL Material:						26,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,86	10,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	20,26	23,50
TOTAL Mão de Obra:						34,24
VALOR:						60,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales <small>CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SNAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

623

Fis

4.2.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	6,94	0,56
12097	SEINFRA	L	0,25000000	22,20	5,55
TOTAL Material:					6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
12543	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:					21,53
VALOR:					27,64

4.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	4,16	4,24
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
12312	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49
TOTAL Mão de Obra:					6,23
VALOR:					10,48

4.3.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:					7,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
12312	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
TOTAL Mão de Obra:					9,59
VALOR:					16,73

4.3.3. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL Material:					17,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
12312	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
TOTAL Mão de Obra:					23,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR:	41,06
--------	-------

4.3.4. C1710 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material:						1,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
TOTAL Mão de Obra:						2,40

VALOR:	4,05
--------	------

4.3.5. C1713 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,80

VALOR:	9,91
--------	------

4.3.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	83,58	9,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	100,50	9,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,71	19,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,47	66,27
TOTAL Material:						141,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,10	4,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,10	25,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,86	6,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,86	31,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	26,86	110,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	20,26	146,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA:	04/04/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FCNTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI:	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

Fis TOTAL Mão de Obra: 324,57

VALOR: 466,03

4.3.7. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	172,71	238,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						238,34

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,90	1.105,90
TOTAL Material:						1.105,90

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	20,26	55,92
TOTAL Mão de Obra:						55,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	520,89	218,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	53,69	32,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	175,28	73,62
TOTAL Serviço:						324,60

VALOR: 1.724,76

4.3.8. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01
TOTAL Material:						63,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
TOTAL Mão de Obra:						47,95

VALOR: 110,96

4.3.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
TOTAL Material:						162,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA: 04/04/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HCRA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

628

Fis	TOTAL Mão de Obra:	57,54
Rubr	VALOR:	220,15

4.3.10. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:						60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17
TOTAL Mão de Obra:						43,16
VALOR:						103,29

4.3.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:						60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17
TOTAL Mão de Obra:						43,16
VALOR:						103,29

4.3.12. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	41,05	164,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,68	104,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL Material:						442,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	21,10	67,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02
TOTAL Mão de Obra:						314,54
VALOR:						757,35

4.3.13. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	351,00	351,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

Fis TOTAL Material: 351,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
TOTAL Mão de Obra:					95,90	
VALOR:					446,90	

4.3.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71	71,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00	82,00
TOTAL Material:					221,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
TOTAL Mão de Obra:					114,13	
VALOR:					335,96	

4.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	184,89	1,55
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	127,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,97	0,27
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,69	10,25
TOTAL Material:					17,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	21,10	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19	
VALOR:					24,75	

4.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
TOTAL Material:					44,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,03	3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Município do Rio Grande do Norte</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FORNTE	VERSÃO	HCRA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

628

Fis	TOTAL Mão de Obra:	3,91
	VALOR:	48,47

4.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	69,13	84,70
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	242,72	72,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	193,96	193,96
TOTAL Material:						193,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	22,26	24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	21,94	95,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						119,97
VALOR:						471,41

4.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	294,12	17,65
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,27	26,16
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,08	0,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	143,53	287,06
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	182,54	182,54
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	121,68	225,11
TOTAL Material:						743,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
TOTAL Mão de Obra:						101,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	520,89	114,60
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	59,36	2,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	48,18	11,08
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	129,91	120,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	296,38	65,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal Campos Sales <small>CONSTRUÇÃO - SAÚDE - EDUCAÇÃO - CULTURA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

C2667	VERNIZ 3 DEMÃCS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	27,72	97,02
					TOTAL Serviço:	411,69
					VALOR:	1.256,37

4.5.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95	281,95
					TOTAL Material:	281,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86	40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,26	30,39
					TOTAL Mão de Obra:	70,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	500,48	15,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,28	5,26
					TOTAL Serviço:	20,27
					VALOR:	372,90

4.5.3. CP-C3488 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	23,13	62,45
					TOTAL Material:	62,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86	40,29
					TOTAL Mão de Obra:	71,94
					VALOR:	134,39

4.5.4. C4411 PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	6,94	0,69
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	3,33	23,31
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	103,94	106,02
					TOTAL Material:	130,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	20,26	14,18
					TOTAL Mão de Obra:	30,30
					VALOR:	160,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Cidade planejada, organizada e desenvolvida</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

630

4.5.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,85
					TOTAL Material:	10,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	26,86	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	20,26	4,66
					TOTAL Mão de Obra:	10,84
					VALOR:	21,69

4.5.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	33,09	8,93
					TOTAL Material:	10,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,86	10,74
					TOTAL Mão de Obra:	17,07
					VALOR:	27,72

4.5.7. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	11,58	2,32
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,96	13,18
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,98	8,99
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	23,24	62,75
					TOTAL Material:	87,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
					TOTAL Mão de Obra:	53,72
					VALOR:	140,96

4.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
					TOTAL Mão de Obra:	1,52

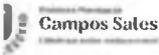
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Campos Sales <small>Campos Sales - MAPP 2587</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA : 04/04/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

VALOR:	1,52
---------------	-------------

5.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	225,50	225,50
TOTAL Serviço:						225,50
VALOR:						225,50

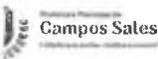
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				4.370,31	63,94	279.437,62			A
027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				1.418,85	74,00	104.994,90			A
611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)				38,00	1.550,11	58.904,18			A
328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				406,72	131,46	53.467,41			A
P3-627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)				84,00	551,39	46.316,76			A
960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG				21,00	2.128,01	44.688,21			B
P-488	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM				250,00	165,81	41.452,50			B
624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				191,60	183,28	35.116,45			B
505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"				181,10	173,92	31.496,91			B
847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA				255,09	120,38	30.707,73			B
819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				418,07	69,67	29.126,94			B
537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				2.191,02	12,93	28.329,89			B
M %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00	278,22	27.822,00			B
365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				655,54	37,61	24.654,86			B
449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO				597,96	35,34	21.131,91			B
P-1AÇ	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO				21,00	934,42	19.622,82			B

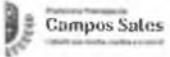
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO				193,73	100,58	19.485,36			B
1744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM				160,78	99,39	15.979,92			B
1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				8.241,64	1,88	15.494,28			B
1833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)				43,75	350,55	15.336,56			C
431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO				469,45	30,54	14.337,00			C
1123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7				221,14	62,85	13.898,65			C
1073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)				165,75	83,53	13.845,10			C
1P- RAMA HÃO	CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ				5,00	2.616,27	13.081,35			C
1632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				21,00	574,99	12.074,79			C
187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")				527,44	20,64	10.886,36			C
910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				316,82	34,10	10.803,56			C
1411	PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ- FABRICADA				52,75	197,80	10.433,95			C
1326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M				25,00	414,51	10.362,75			C
1347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				13,14	709,89	9.327,95			C
1451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM				18,00	460,08	8.281,44			C
516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				14,00	581,63	8.142,82			C

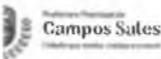
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				1,00	7.539,10	7.539,10			C
434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				1,00	6.490,74	6.490,74			C
851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				26,38	237,26	6.258,92			C
408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				110,88	54,90	6.087,31			C
433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				1,00	6.014,22	6.014,22			C
112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM				81,00	59,80	4.843,80			C
190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")				81,90	50,66	4.149,05			C
607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM				46,63	74,73	3.484,66			C
776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE				336,99	9,82	3.309,24			C
132	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				1,00	3.096,85	3.096,85			C
367	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				89,99	34,20	3.077,66			C

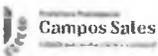
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES- CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				8.241,64	0,37	3.049,41			C
428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				1,00	2.907,29	2.907,29			C
937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				12,00	230,73	2.768,76			C
642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				2,00	1.211,26	2.422,52			C
997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				2,00	1.207,77	2.415,54			C
352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				2,00	1.127,08	2.254,16			C
860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				7,69	202,16	1.554,61			C
000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				1,00	1.508,43	1.508,43			C
126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				52,75	26,76	1.411,59			C
077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				4,00	271,62	1.086,48			C
297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				1,00	1.061,25	1.061,25			C
803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				1,92	472,39	906,99			C
125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				7,00	127,44	892,08			C
210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO				65,07	11,41	742,45			C
586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO				2,88	190,77	549,42			C
579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				4,00	136,90	547,60			C
119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				4,00	127,44	509,76			C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	DATA :	04/04/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2587	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				3,00	127,44	382,32			C
710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")				66,00	5,00	330,00			C
713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")				13,00	12,23	158,99			C

Subtotal até 100,00% 1.160.854,13
Outros -0,03
Valor total do Orçamento 1.160.854,10

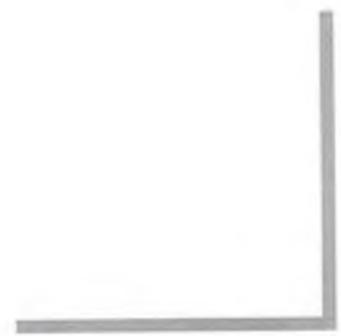
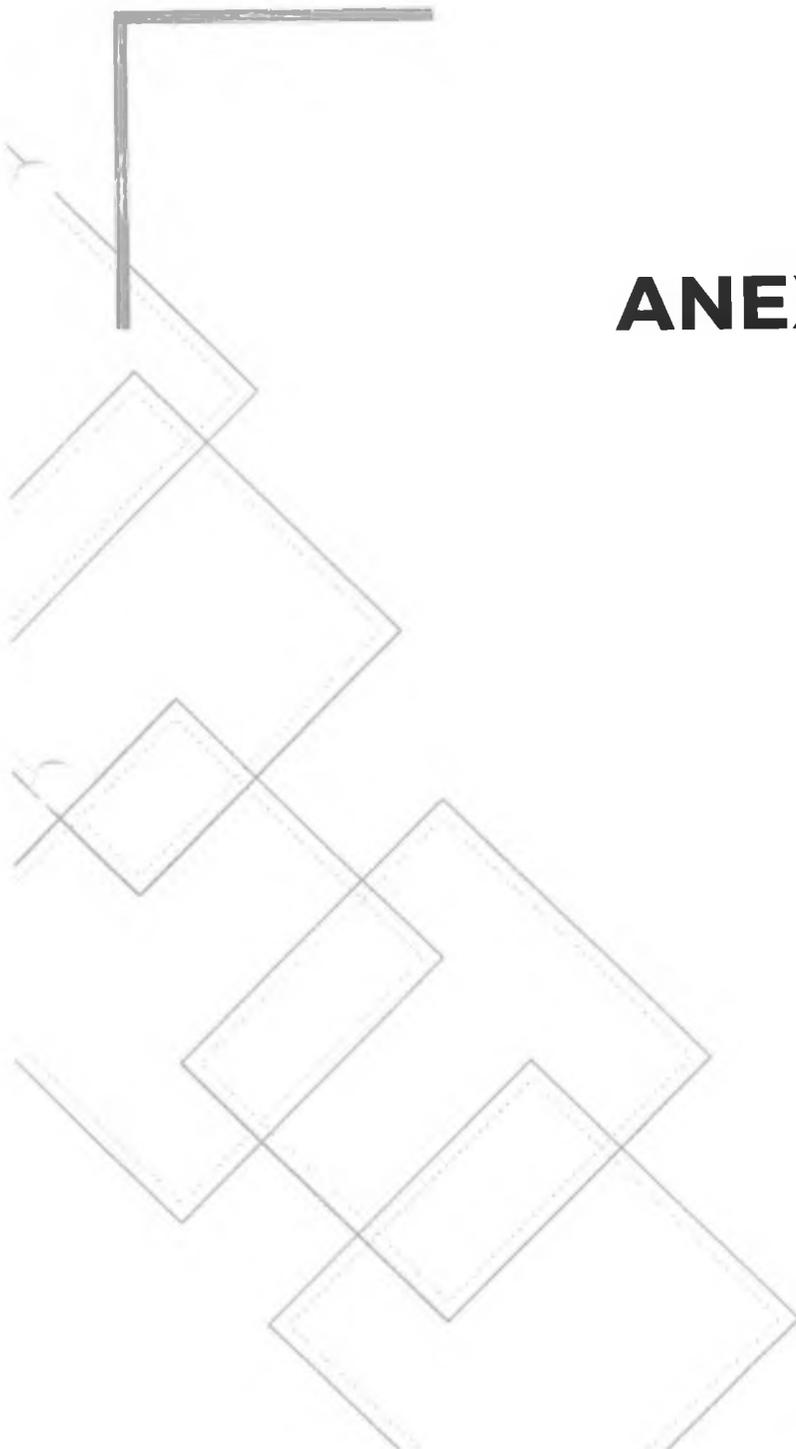




Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!



ANEXOS



Handwritten signature or mark in blue ink.

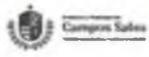
638



DESCRIÇÃO	ÁREA	COORDENADAS
PRAÇA CARMELOPOLIS	2778,84m²	UTM: 37785004 Luz: 964115000

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ITEM	QTD	UNID
1	1	PLANTA
2	1	PLANTA
3	1	PLANTA
4	1	PLANTA
5	1	PLANTA
6	1	PLANTA
7	1	PLANTA
8	1	PLANTA
9	1	PLANTA
10	1	PLANTA
11	1	PLANTA
12	1	PLANTA
13	1	PLANTA
14	1	PLANTA
15	1	PLANTA
16	1	PLANTA
17	1	PLANTA
18	1	PLANTA
19	1	PLANTA
20	1	PLANTA
21	1	PLANTA
22	1	PLANTA
23	1	PLANTA
24	1	PLANTA
25	1	PLANTA
26	1	PLANTA
27	1	PLANTA
28	1	PLANTA
29	1	PLANTA
30	1	PLANTA
31	1	PLANTA
32	1	PLANTA
33	1	PLANTA
34	1	PLANTA
35	1	PLANTA
36	1	PLANTA
37	1	PLANTA
38	1	PLANTA
39	1	PLANTA
40	1	PLANTA
41	1	PLANTA
42	1	PLANTA
43	1	PLANTA
44	1	PLANTA
45	1	PLANTA
46	1	PLANTA
47	1	PLANTA
48	1	PLANTA
49	1	PLANTA
50	1	PLANTA



PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	DISTRITO DE CARMELOPOLIS
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

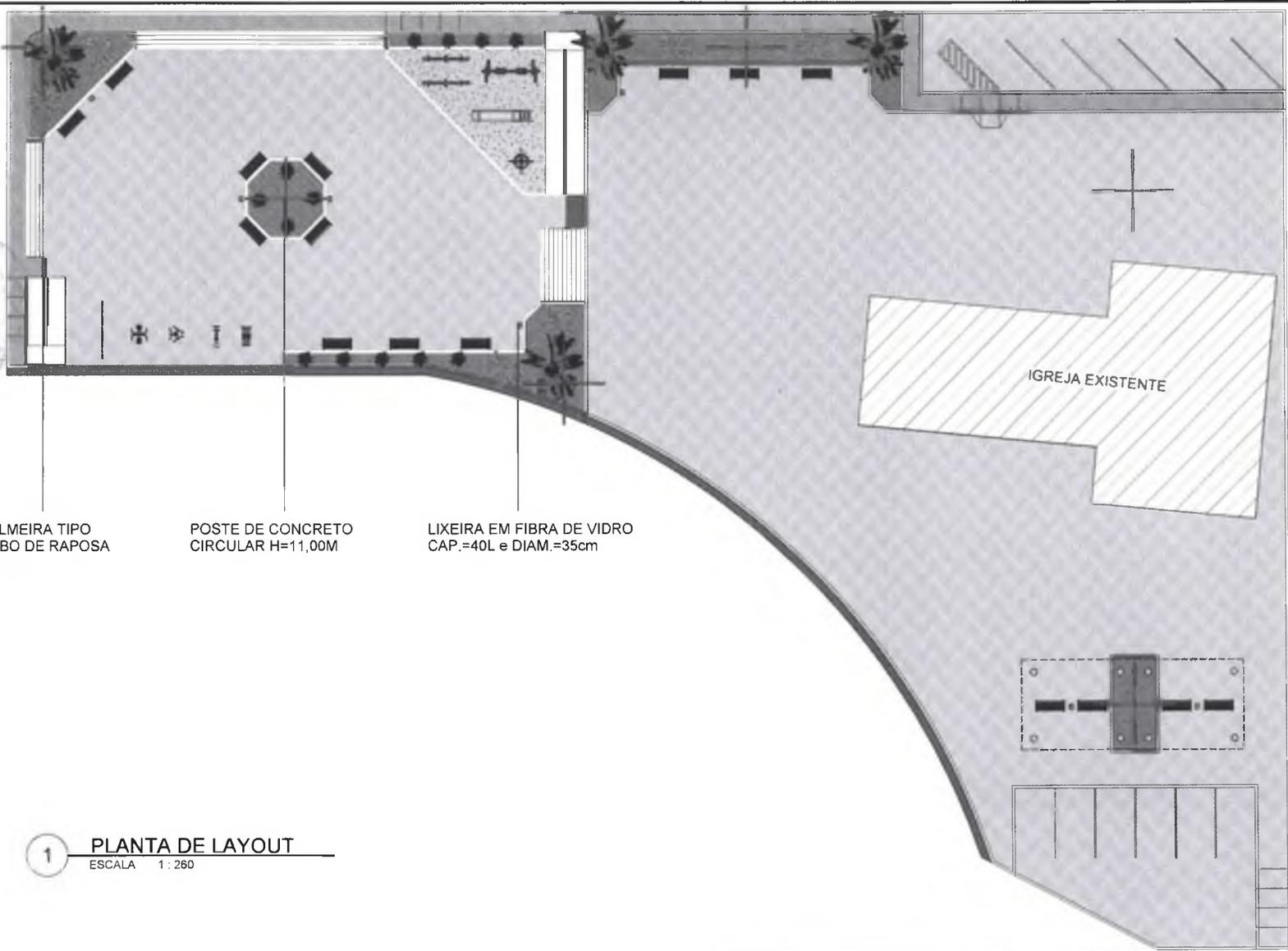
LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LADEIAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAFEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	
LARGURA	

DATA: FEV/2024 ESCALA: S/E

01-01



PALMEIRA TIPO
RABO DE RAPOSA

POSTE DE CONCRETO
CIRCULAR H=11,00M

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO
CAP.=40L e DIAM.=35cm

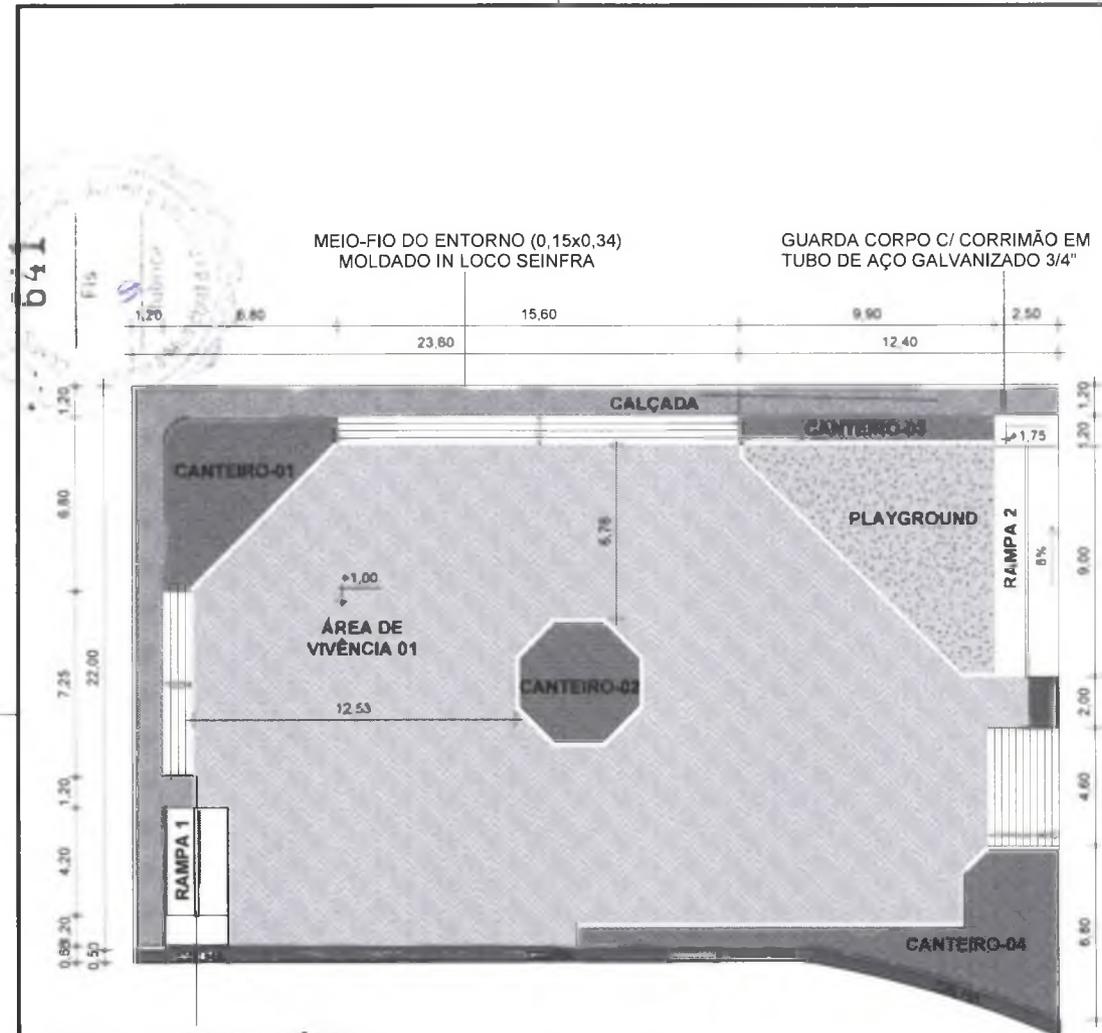
1 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1 : 260



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE	DATA: 02/2024	ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANTA DE LAYOUT	CLAUDIA VILLAS Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS	FOLHA: 01 /

BORNE: 04828603
762
Data: 2024.05.15
13:53:23-03'00"



MEIO-FIO DO ENTORNO (0,15x0,34)
MOLDADO IN LOCO SEINFRA

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

CALÇADA

CANTEIRO-02

CANTEIRO-01

PLAYGROUND

RAMPA 2
8%

ÁREA DE
VIVÊNCIA 01

CANTEIRO-03

CANTEIRO-04

1 PLANTA BAIXA - PRAÇA 01

ESCALA 1:200

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERIMETRO	DESCRIÇÃO
CALÇADA	112,36 m ²	214,91 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CANTEIRO-01	26,46 m ²	22,36 m	GRAMA
CANTEIRO-02	18,10 m ²	15,49 m	GRAMA
CANTEIRO-03	8,00 m ²	21,15 m	GRAMA
CANTEIRO-04	36,32 m ²	47,46 m	GRAMA
CANTEIRO-05	46,55 m ²	53,93 m	GRAMA
CANTEIRO-06	15,39 m ²	16,80 m	GRAMA
ESTACIONAMENTO 01	109,85 m ²	55,00 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ESTACIONAMENTO 02	127,30 m ²	46,21 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
PATAMAR	2,40 m ²	6,40 m	CONCRETO
PLAYGROUND	51,27 m ²	32,13 m	AREIA
RAMPA 1	13,29 m ²	19,07 m	CONCRETO
RAMPA 2	25,50 m ²	25,40 m	CONCRETO
ÁREA DE VIVÊNCIA 01	495,36 m ²	94,79 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 02	1260,18 m ²	190,89 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA TOTAL	2776,80 m²		



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE	DATA: 02/2024 ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PRAÇA 01	CLAUDIA VILLAS Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS

642

FIG. 4

11.485

20,00

1,20

22,80

18,61

+2,50

+2,30

+2,40

39,66

MEIO-FIO DO ENTORNO (0,15x0,34)
MOLDADO IN LOCO SEINFRA

1

PLANTA BAIXA - PRACA 02

ESCALA 1:240

CALÇADA

CANTEIRO-05

ESTACIONAMENTO
01

ÁREA DE
VIVÊNCIA 02

IGREJA EXISTENTE

CANTEIRO-06

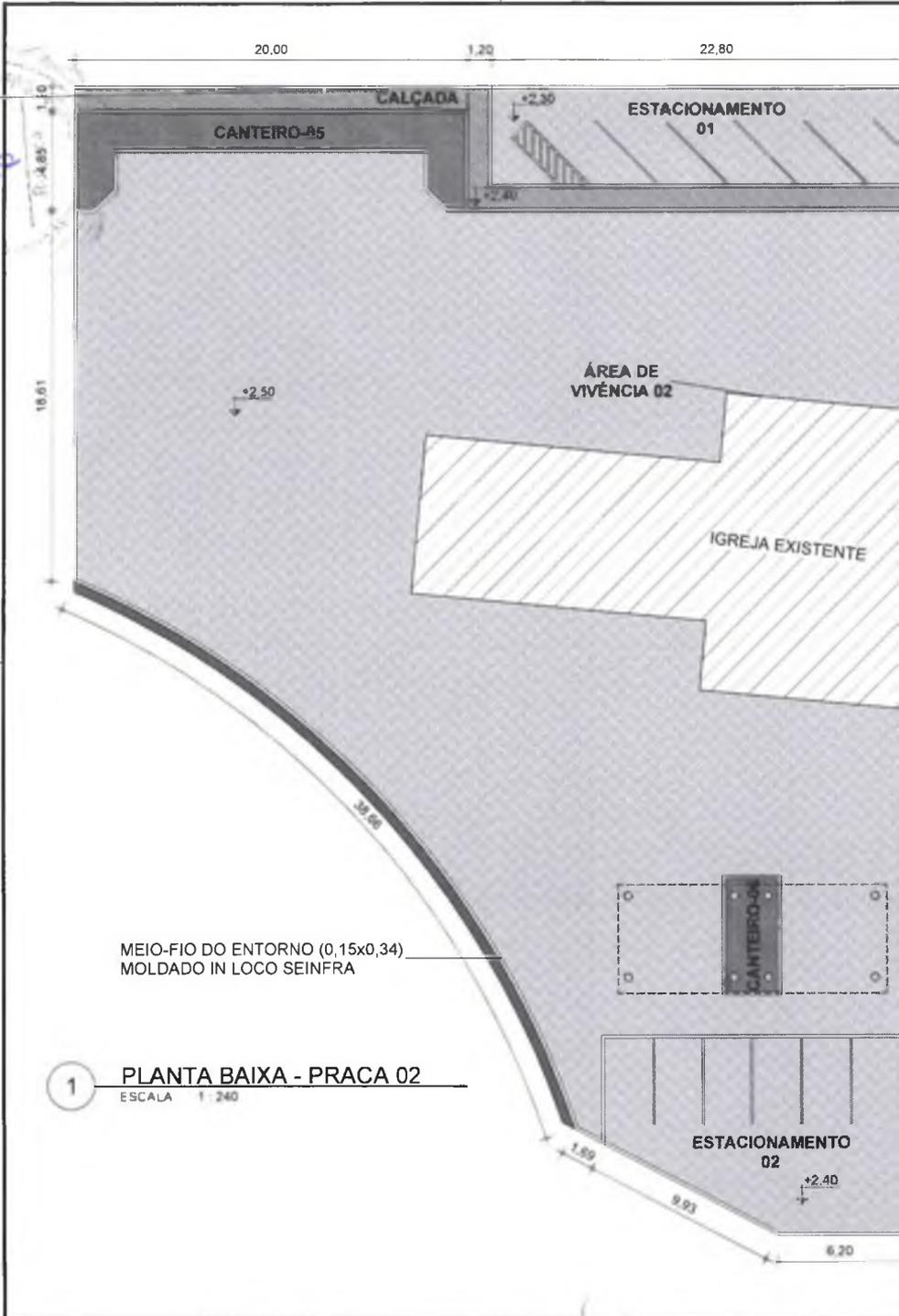
ESTACIONAMENTO
02

1,50

9,93

+2,40

6,20



QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERÍMETRO	DESCRIÇÃO
CALÇADA	112,36 m ²	214,91 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CANTEIRO-01	26,46 m ²	22,36 m	GRAMA
CANTEIRO-02	18,10 m ²	15,49 m	GRAMA
CANTEIRO-03	8,00 m ²	21,15 m	GRAMA
CANTEIRO-04	36,32 m ²	47,46 m	GRAMA
CANTEIRO-05	46,55 m ²	53,93 m	GRAMA
CANTEIRO-06	15,39 m ²	16,80 m	GRAMA
ESTACIONAMENTO 01	109,85 m ²	55,00 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ESTACIONAMENTO 02	127,30 m ²	46,21 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
PATAMAR	2,40 m ²	6,40 m	CONCRETO
PLAYGROUND	51,27 m ²	32,13 m	AREIA
RAMPA 1	13,29 m ²	19,07 m	CONCRETO
RAMPA 2	25,50 m ²	25,40 m	CONCRETO
ÁREA DE VIVÊNCIA 01	495,36 m ²	94,79 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 02	1260,18 m ²	190,89 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA TOTAL	2776,80 m²		

1,20 5,00

51,50

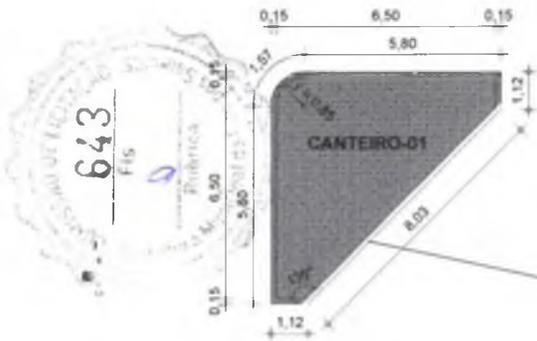
0,15

2,15



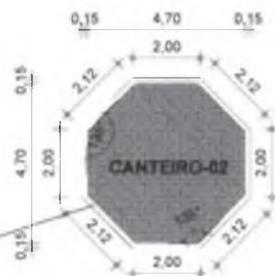
Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE	DATA: 02/2024 ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANO BAIXA - PRAÇA 02	CLAUDIA VILLAS Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS Data: 2024.05.15 13:53:23-03'00"

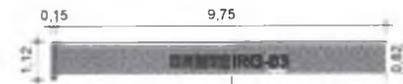


1 DET-CANTEIRO-01
ESCALA 1:150

MEIO-FIO (0,07x0,10x1m)
PRÉ-MOLDADO

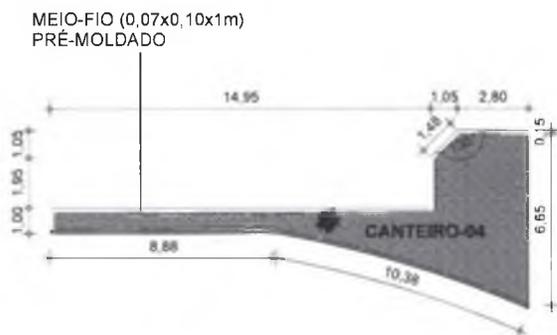


2 DET-CANTEIRO-02
ESCALA 1:150



3 DET-CANTEIRO-03
ESCALA 1:150

MEIO-FIO (0,07x0,10x1m)
PRÉ-MOLDADO



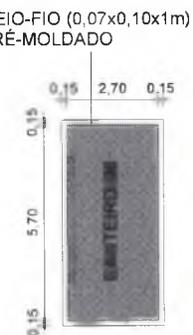
4 DET-CANTEIRO-04
ESCALA 1:200

MEIO-FIO (0,07x0,10x1m)
PRÉ-MOLDADO



5 DET-CANTEIRO-05
ESCALA 1:150

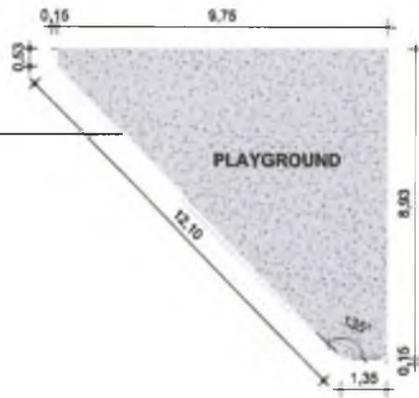
MEIO-FIO (0,07x0,10x1m)
PRÉ-MOLDADO



6 DET-CANTEIRO-06
ESCALA 1:150

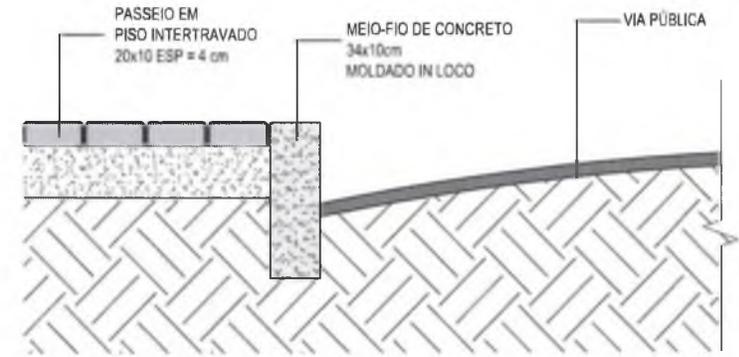
MEIO-FIO (0,07x0,10x1m)
PRÉ-MOLDADO

 Prefeitura Municipal de Campos Sales Cidade que sonha, realiza e cresce!			
PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS		RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE		DATA: 02/2024	ESC: INDIC.
CONTEÚDO: DETALHES - CANTEIROS		CLAUDIA VILLAS	Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS Data: 2024.05.15 13:53:23-03'00"
		BOAS 04826603762	FOLHA: 04 /

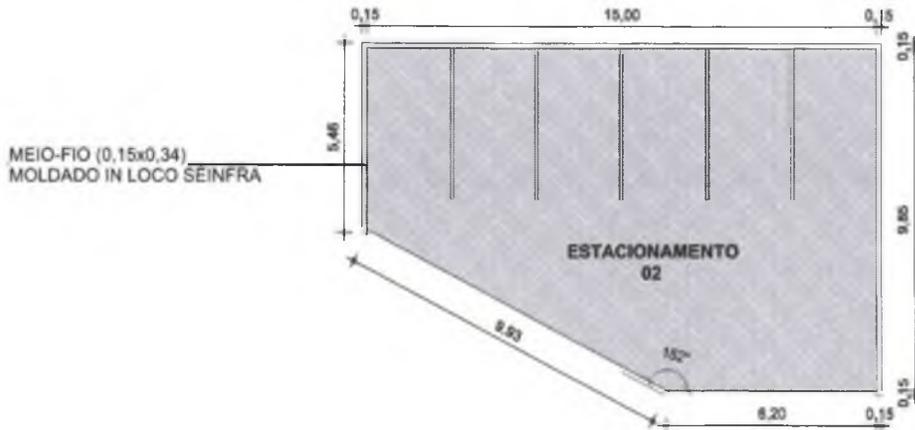


MEIO-FIO (0,07x0,10x1m)
PRÉ-MOLDADO

2 DET-PLAYGROUND
ESCALA 1:150

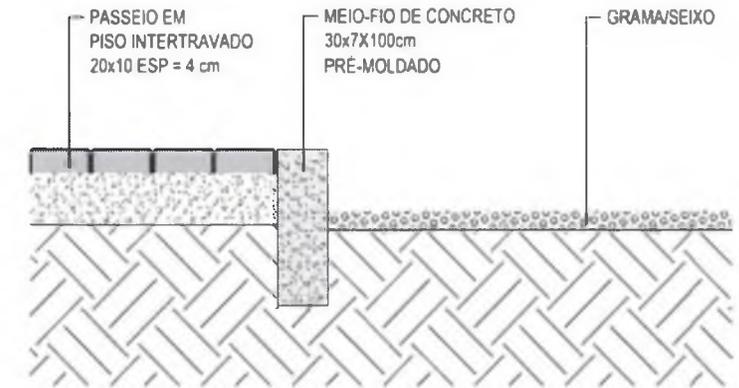


4 DETALHE MEIO-FIO CALÇADA
ESCALA 1:10



MEIO-FIO (0,15x0,34)
MOLDADO IN LOCO SEINFRA

3 DET-ESTACIONAMENTO-02
ESCALA 1:150



5 DETALHE MEIO-FIO CANTEIRO E PLAYGROUND
ESCALA 1:10



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLO
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE	DATA: 02/2024 ESC: INDIC.
CONTEÚDO: DET GINÁSTICA / PLAYGROUND / ESTACIONAMENTO-02 / MEIO-FIO	FOLHA: 05 / 10

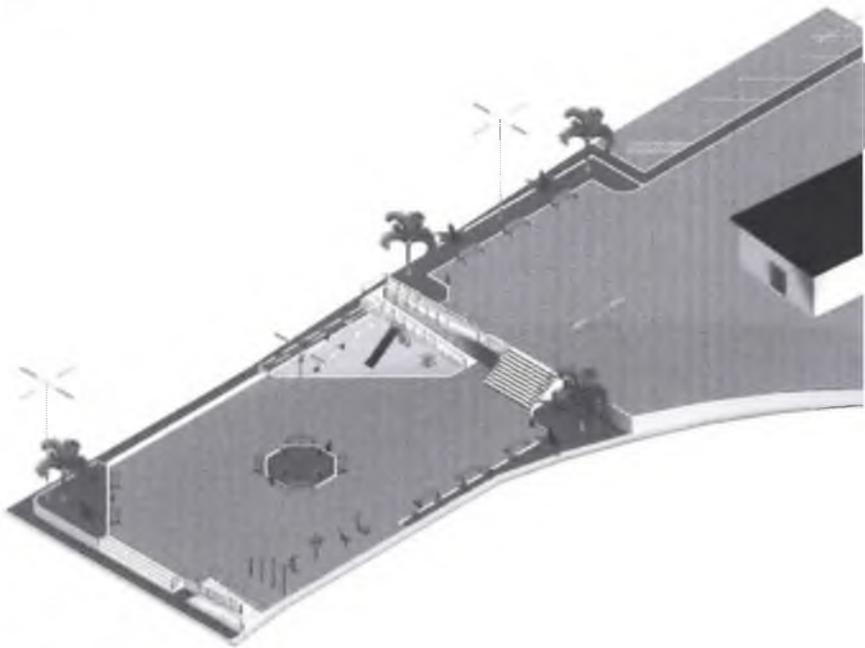
645

Fis.

PROYECTO



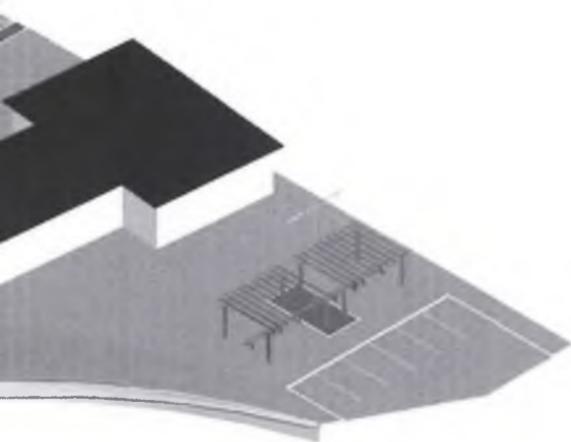
1 RENDER 1
ESCALA 1:1



3 PERSPECTIVA 3D
ESCALA



2 RENDER 2
ESCALA 1:1



Prefeitura Municipal de

Campos Sales

Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE	DATA: 02/2024 ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PEF ECTIVAS	CLAUDIA VILLAS

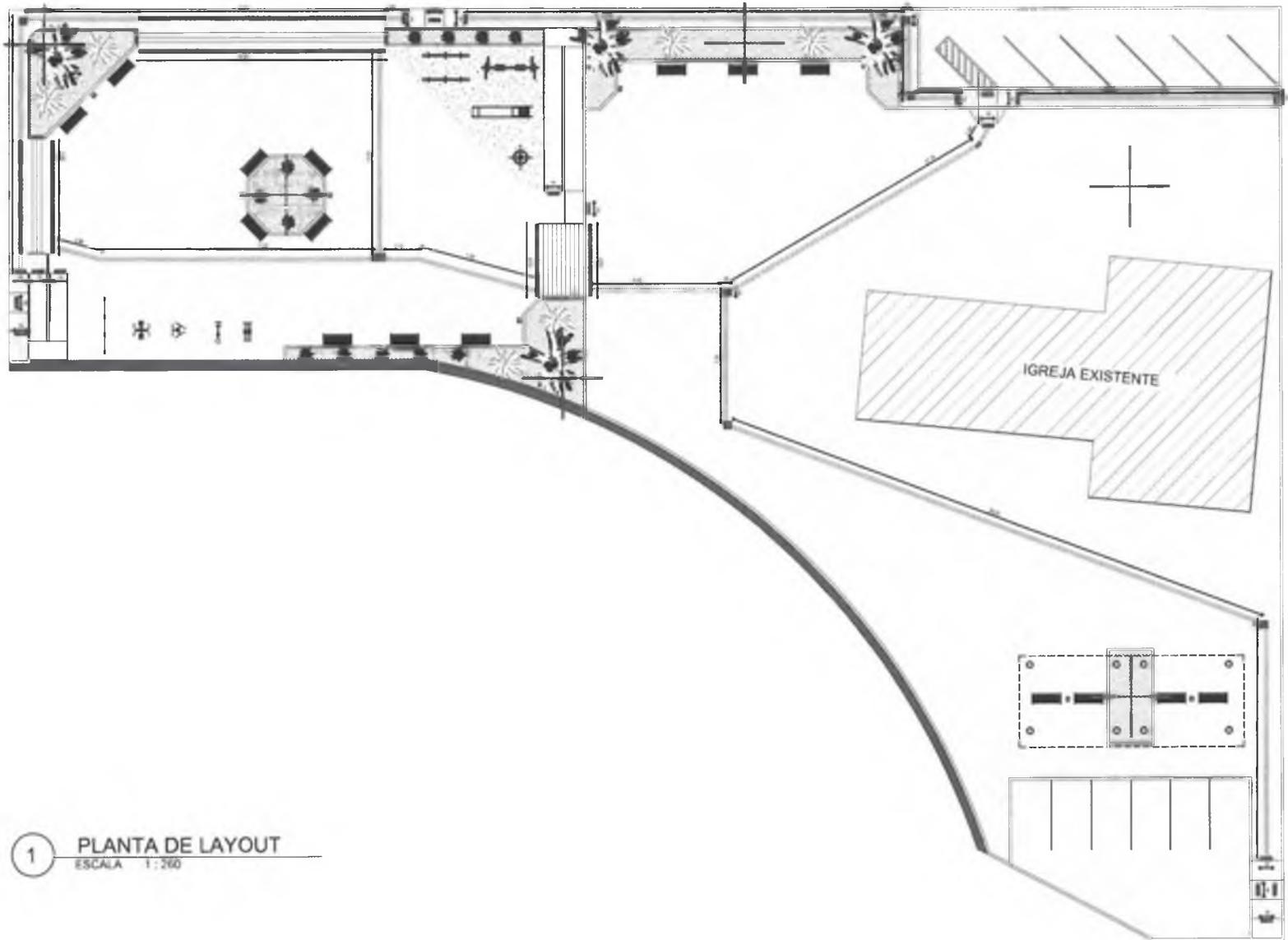
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS
BOAS 04826603

FOLHA 06 / 0

BOAS 04826603
762

Data: 2024.05.15
13:53:23-03'00'

646



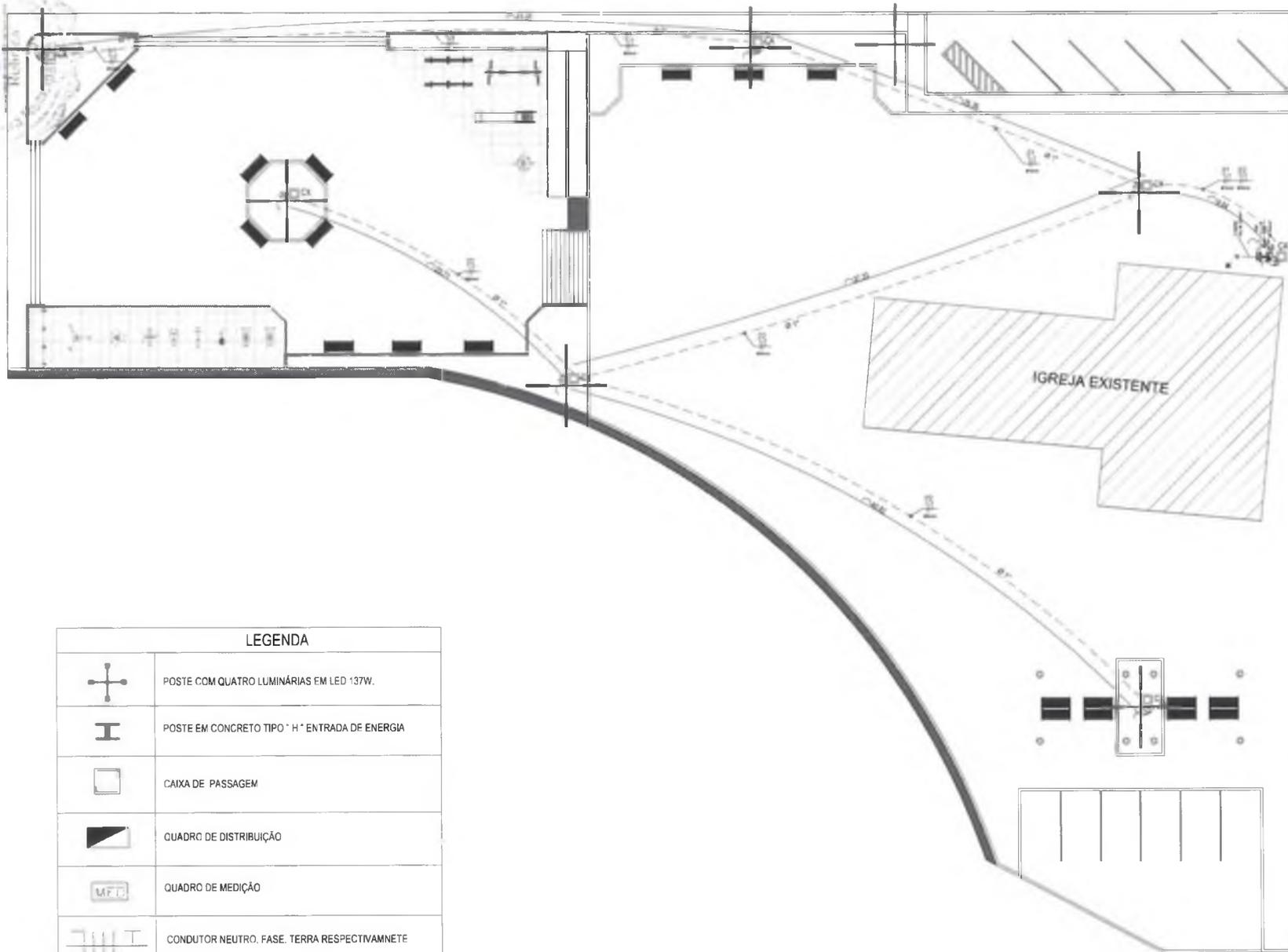
1 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1:200



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA DA PRAÇA CARMELOPOLIS	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILL	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - CE	DATA: 02/2024	ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE	CLAUDIA VILL AS	FOLHA: 01 /

647



PROJETO COMPLEMENTAR

DATA: 27/03/24 ESCALA: 1/250

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILAS BOAS

DESENHO: MARCOS PONTES

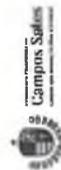
PROJETO: REFORMA DA PRAÇA DO CARMELOPOLIS

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

ENDEREÇO: DISTRITO DE CARMELOPOLIS - CE

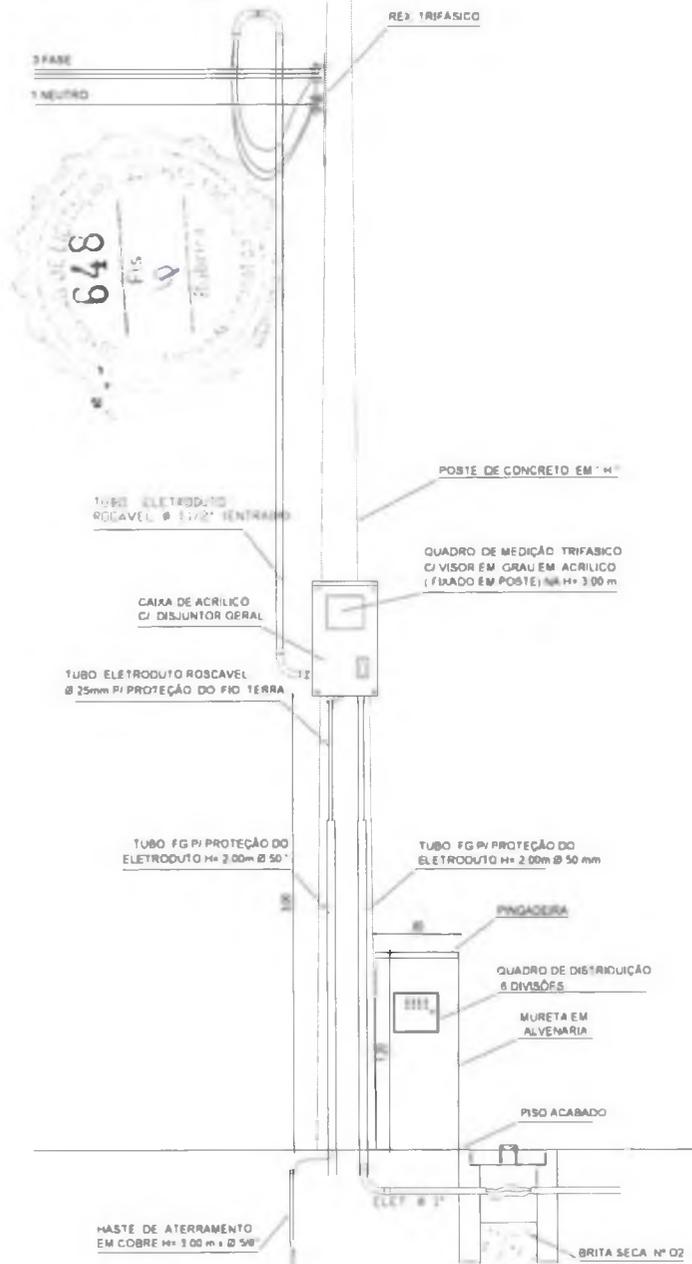
CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

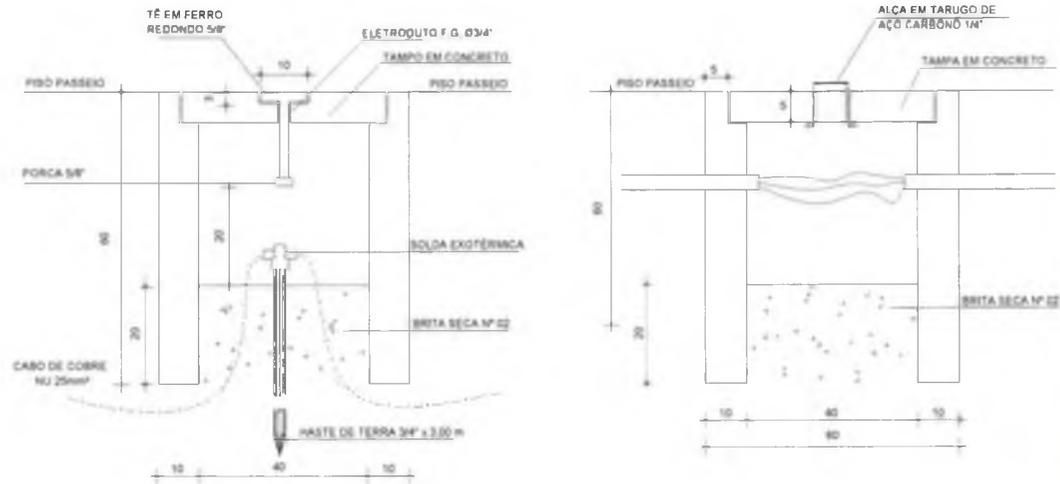


01-02

DETALHE ENTRADA DE ENERGIA



DET. DA CAIXA DE PASSAGEM (CP)



DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO / PASSAGEM

Quadro de Cargas

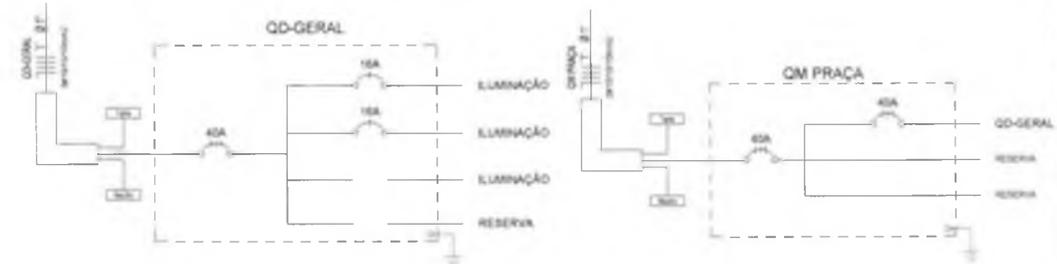
QD-GERAL							
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	ILUMINAÇÃO	12	1644.0	1	16A	6.0	C
2	ILUMINAÇÃO	12	1644.0	1	16A	6.0	A
3	RESERVA						
4	RESERVA						
Total		28	3288.0	2	40A	10	CA

Potência Demandada: 100% (3288.0 W)

Quadro de Cargas

QM PRAÇA							
Circ.	Descrição	Qd. Distr.	Pot. W	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
QD	QD-GERAL	1	1644.0	3	40A	10	ABC
Total		1	1644.0	3	40A	10	ABC

Potência Demandada: 100% (3288.0 W)



649



DESCRIÇÃO	ÁREA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
PRAÇA MONTE CASTELO	2.450,00 m²	UTM: 249023,00 UTM: 829823,00

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO	CONTRATANTE	ENDEREÇO	CONTEÚDO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ	DISTRITO DE MONTE CASTELO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	DISTRITO DE MONTE CASTELO
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
IMÓVEIS	PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	-
LARGURA	-

DATA	FEV/2024	ESCALA	5/1
01-01			



COORDENADAS UTM

P1	E: 342991.91 N: 9236816.32
P2	E: 343023.35 N: 9236825.60
P3	E: 343027.74 N: 9236778.43
P4	E: 342995.55 N: 9236775.44

PROJETO	PRAÇA MONTE CASTELO
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA CICERO MONTE CASTELO - CAMPOS SALES
CONTEÚDO	PLANTA GEORREFERENCIADA

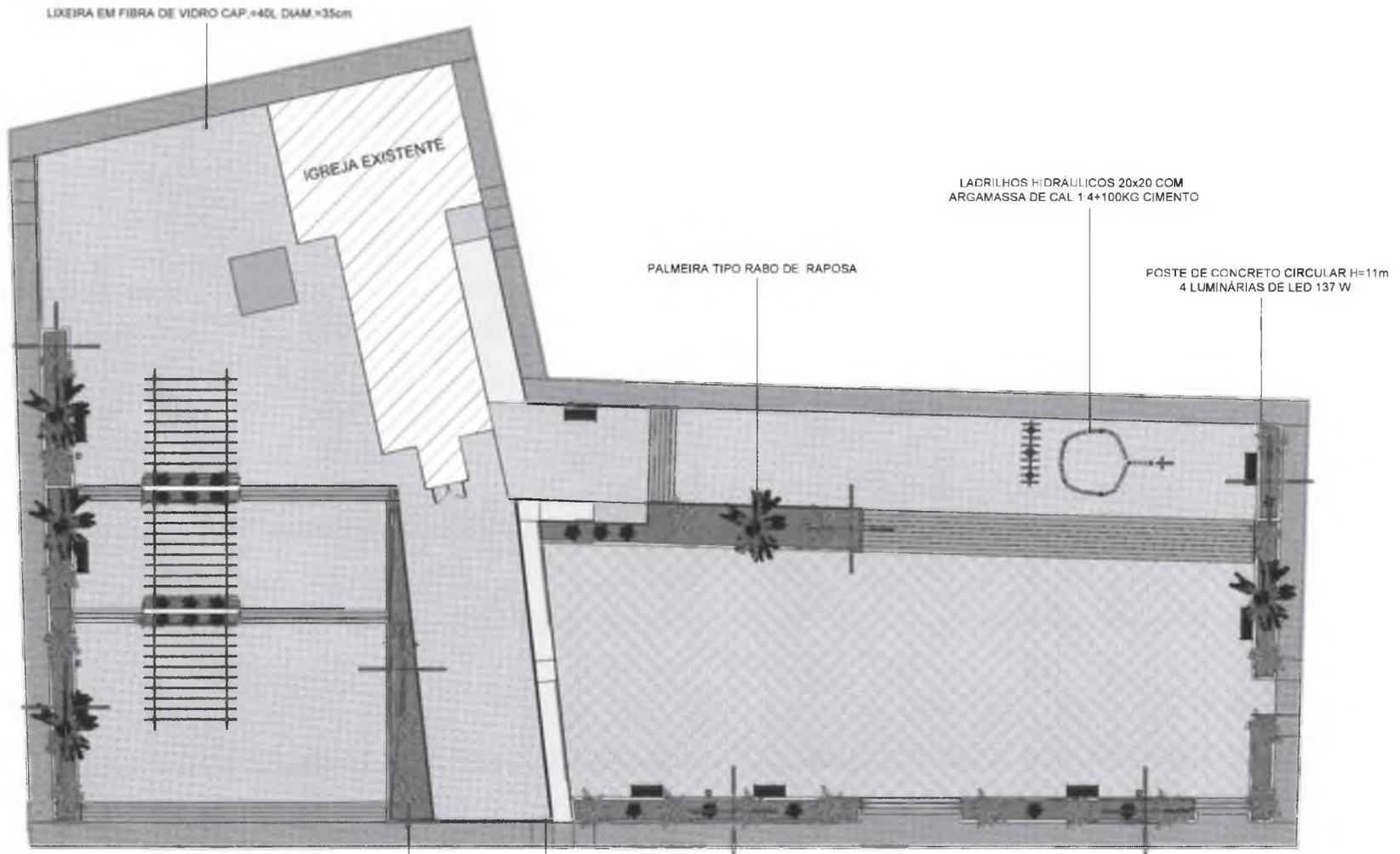
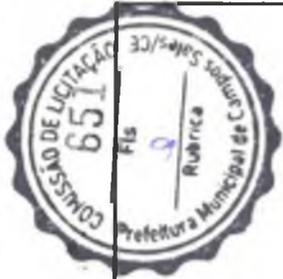


PROJETO	PRAÇA MONTE CASTELO
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA CICERO MONTE CASTELO - CAMPOS SALES
CONTEÚDO	PLANTA GEORREFERENCIADA

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
<ul style="list-style-type: none"> MOBÉIS AÇUDES / LAGDAS VIAS DE ACESSO 	<ul style="list-style-type: none"> CERCA EIXO PROJETO BUERO CAPEADO BUERO TUBULAR

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JULIANA DO CARMO
ÁREA	2465 71 m ²
PERÍMETRO	-

DATA	ABR/2024	ESCALA	1/
01-01			



1 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1:250

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL

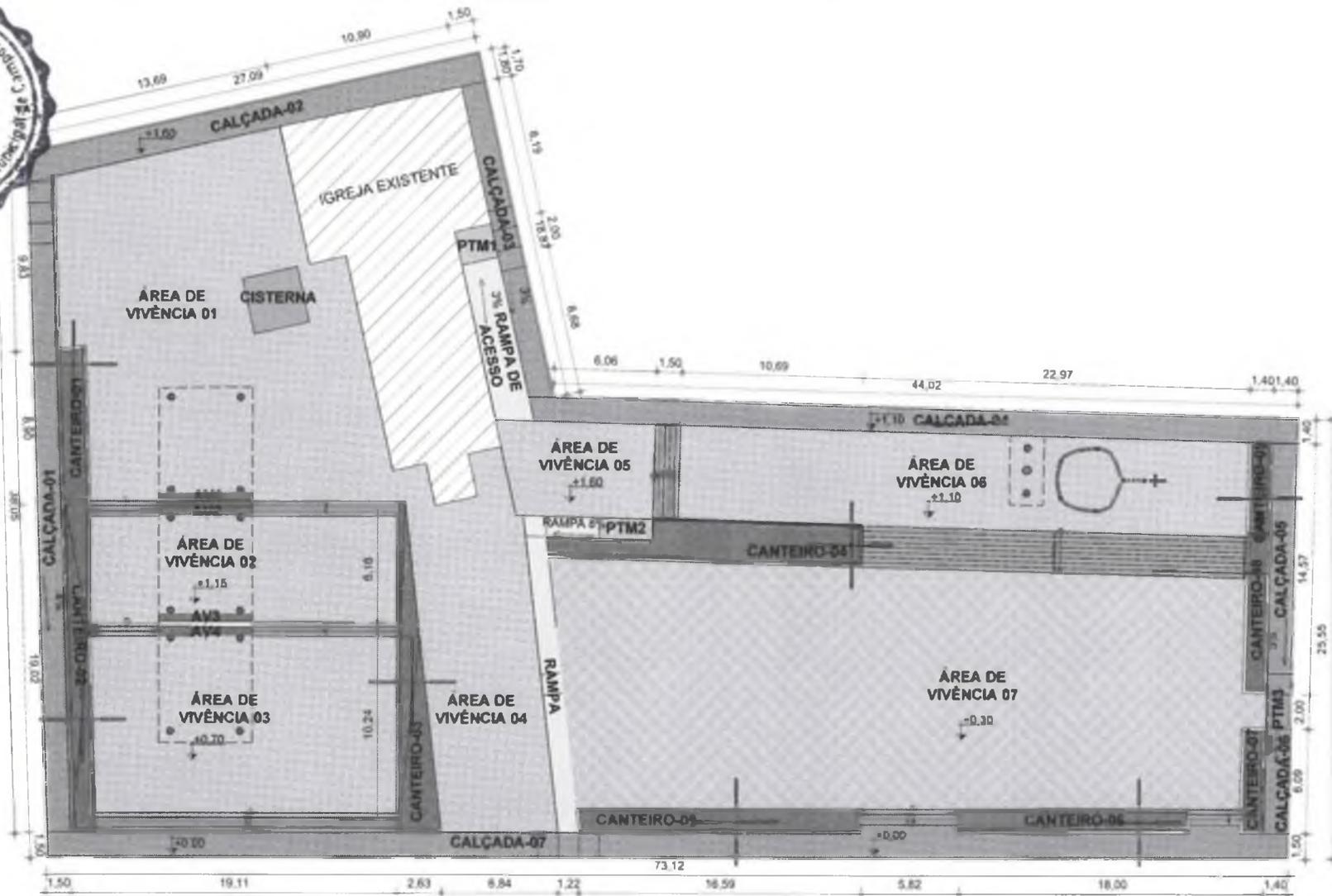
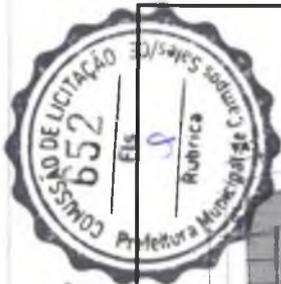
GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA PRAÇA MONTE CASTELO	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: R. CÍCERO, MONTE CASTELO, CAMPOS SALES/CE	DATA: 02/2024
CONTEUDO: PLANTA DE LAYOUT	ESC: INDIC.
CLAUDIA VILLAS	FOLHA 01

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS
Data: 2024.05.15 13:53:23-0300



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:250



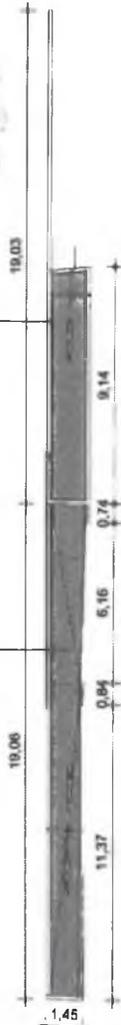
Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA PRAÇA MONTE CASTELO	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: R. CÍCERO. MONTE CASTELO. CAMPOS SALES/CE	DATA: 02/2024
CONTEÚDO: PL \ BAIXA	ESC: INDIC.
CLAUDIA VILLAS	FOLHA: 02/11

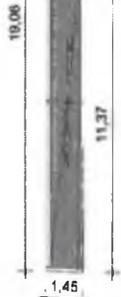
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS
BOAS:04826003 Data: 2024.05.15 13:53:23-03'00'



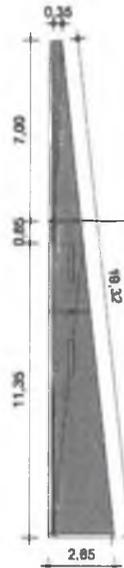
CANTEIRO 1
ALVENARIA
H=0,60 (0,15m)



CANTEIRO 2
ALVENARIA
H=0,60 (0,15m)

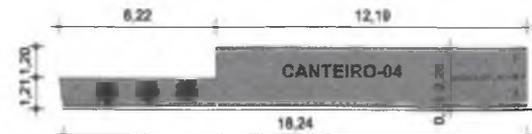


2 DET - CANTEIRO 03
ESCALA 1:200



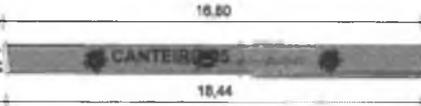
ALVENARIA
H=0,60 (0,15m)

1 DET - CANTEIRO 01/02
ESCALA 1:200



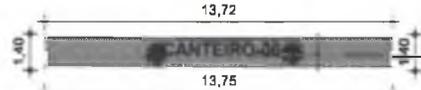
3 DET - CANTEIRO 04
ESCALA 1:200

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
H=30x7X100cm



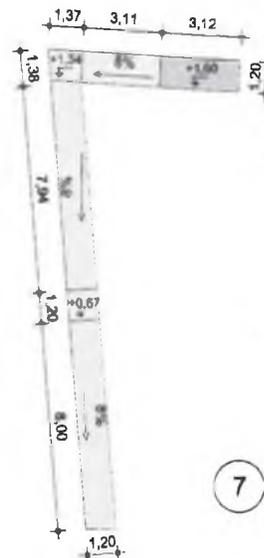
4 DET - CANTEIRO 05
ESCALA 1:200

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
H=30x7X100cm



5 DET - CANTEIRO 06
ESCALA 1:200

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
H=30x7X100cm



CANTEIRO 8
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
H=30x7X100cm

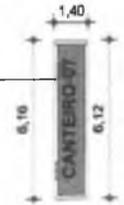
CANTEIRO 9
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
H=30x7X100cm

7 DET - CANTEIRO 08/09
ESCALA 1:200

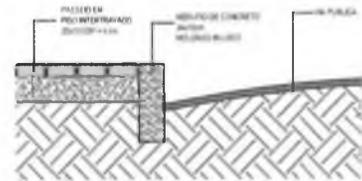


6 DET - RAMPA
ESCALA 1:200

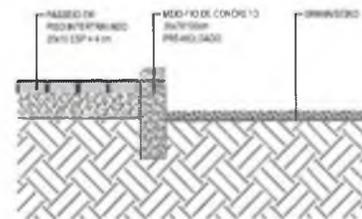
ALVENARIA
H=0,60 (0,15m)



8 DET - CANTEIRO 07
ESCALA 1:200



9 DET - MEIO-FIO CALÇADA
ESCALA 1:20



10 DET - MEIO-FIO CANTEIRO
ESCALA 1:1



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA PRAÇA MONTE CASTELO	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: R. CÍCERO, MONTE CASTELO, CAMPOS SALES/CE	DATA: 02/2024
CONTEÚDO: DETALHES - CANTEIROS E MEIO-FIO	ESC: INDIC.
	FOLHA: 03 / 0

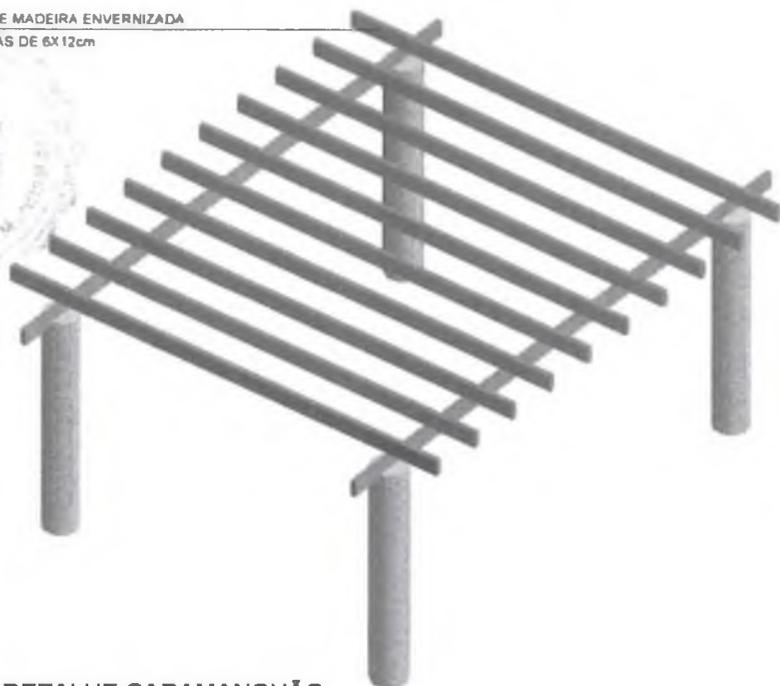
CLAUDIA VILLAS
ROAS 04826
603762
Data: 2024.05.15
14:10:59-0300'

VIGA DE MADEIRA ENVERNIZADA

13 VIGAS DE 6X12cm

65%

F16
P
DUBOISE



1

DETALHE CARAMANCHÃO

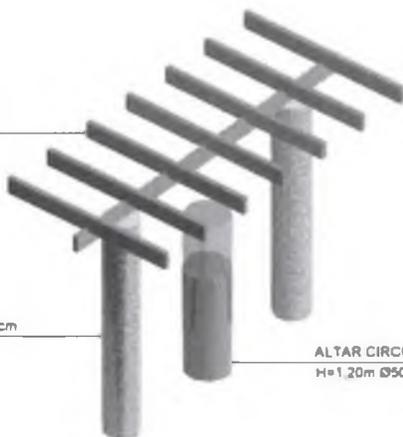
ESCALA

VIGA DE MADEIRA ENVERNIZADA

9 VIGAS DE 6X12cm

POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=2,9m Ø40cm

PASTILHA 5x5cm EM CORES



ALTAR CIRCULAR DE CONCRETO
H=1,20m Ø50cm

2

DETALHE ALTAR

ESCALA

QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERÍMETRO	DESCRIÇÃO
AV1	2,75 m ²	12,03 m	GRAMA
AV2	2,97 m ²	12,11 m	GRAMA
AV3	2,74 m ²	11,99 m	GRAMA
AV4	2,96 m ²	12,07 m	GRAMA
CALÇADA-01	56,81 m ²	78,77 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CALÇADA-02	49,40 m ²	58,53 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CALÇADA-03	27,90 m ²	40,25 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CALÇADA-04	68,10 m ²	93,84 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CALÇADA-05	21,85 m ²	32,14 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CALÇADA-06	9,16 m ²	15,21 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CALÇADA-07	114,43 m ²	150,93 m	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
CANTEIRO-01	12,29 m ²	20,37 m	GRAMA
CANTEIRO-02	23,03 m ²	40,44 m	GRAMA
CANTEIRO-03	34,17 m ²	58,34 m	GRAMA
CANTEIRO-04	34,07 m ²	41,20 m	GRAMA
CANTEIRO-05	18,12 m ²	34,96 m	GRAMA
CANTEIRO-06	14,92 m ²	29,11 m	GRAMA
CANTEIRO-07	6,52 m ²	14,19 m	GRAMA
CANTEIRO-08	9,81 m ²	20,04 m	GRAMA
CANTEIRO-09	5,72 m ²	12,60 m	GRAMA
CISTERNA	10,89 m ²	13,20 m	CONCRETO
PTM1	4,40 m ²	8,40 m	CONCRETO
PTM2	3,75 m ²	8,65 m	CONCRETO
PTM3	3,00 m ²	7,00 m	CONCRETO
RAMPA	26,01 m ²	45,76 m	CONCRETO
RAMPA DE ACESSO	20,88 m ²	22,96 m	CONCRETO
ÁREA DE VIVÊNCIA 01	319,12 m ²	78,68 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 02	108,09 m ²	49,31 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 03	183,19 m ²	55,96 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 04	141,05 m ²	62,63 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 05	46,87 m ²	28,62 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 06	183,53 m ²	78,32 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA DE VIVÊNCIA 07	565,16 m ²	111,39 m	PISO INTERTRAVADO CINZA
ÁREA TOTAL	2465,71m²		



Prefeitura Municipal de

Campos Sales

Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA PRAÇA MONTE CASTELO

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DESENHO: PATRICK GIULIO

ENDEREÇO: R. CÍCERO, MONTE CASTELO, CAMPOS SALES/CE

DATA: 02/2024

ESC: INDIC.

CONTEUDO: QU' O DE AMBIENTES E DETALHE CARAMANCHÃO

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS

FOLHA: 04 / 04



2 **RENDER 2**
ESCALA 1:1



4 **RENDER 3**
ESCALA 1:1

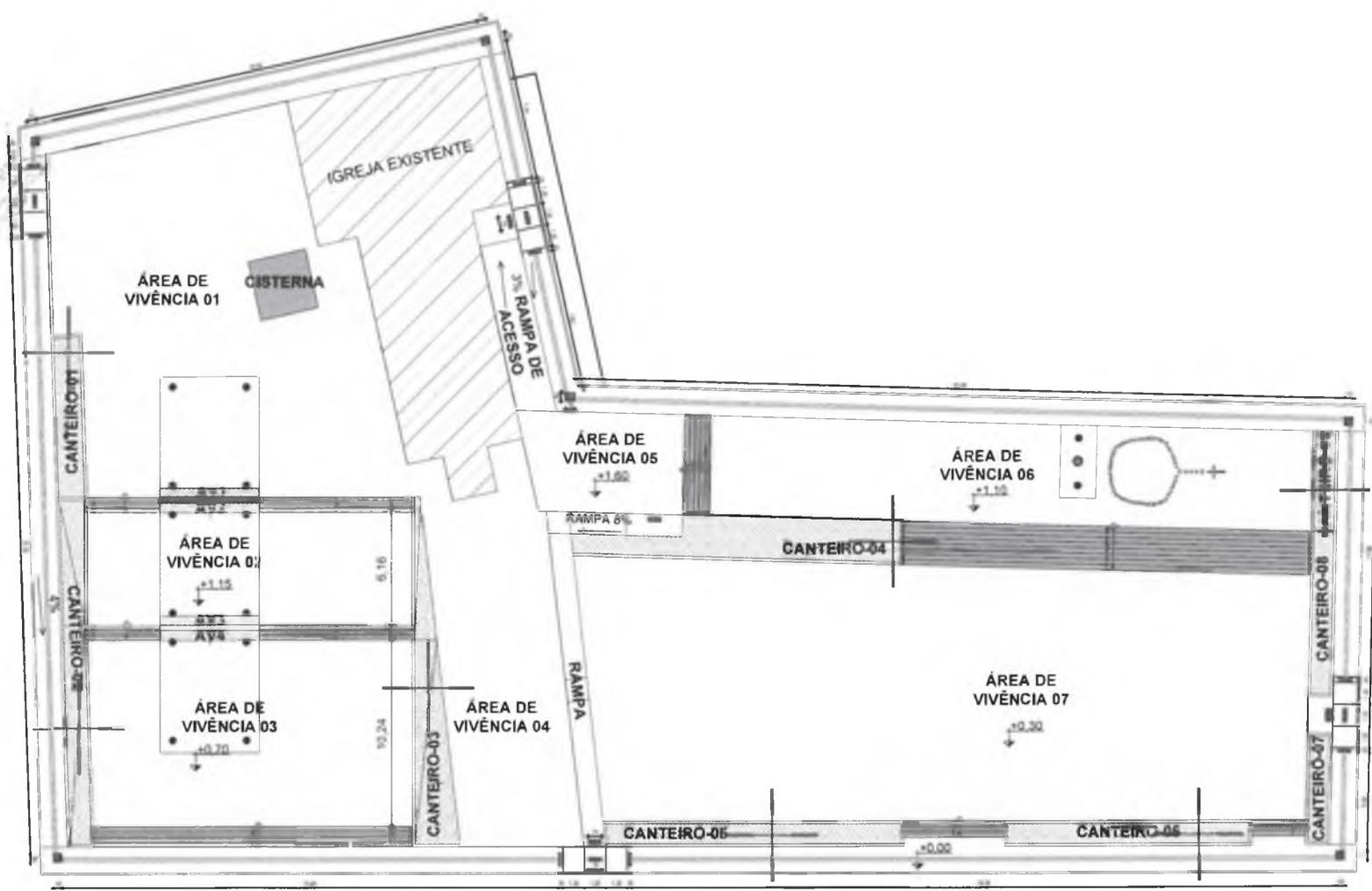
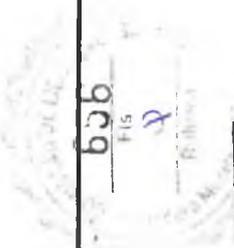


Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

PROJETO: REFORMA PRAÇA MONTE CASTELO		RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		DESENHO: PATRICK GIULIC	
ENDEREÇO: R. CÍCERO, MONTE CASTELO, CAMPOS SALES/CE		DATA: 02/2024	ESC: INDIC
CONTEÚDO: PERSPECTIVAS		CLAUDIA VILLAS	FOLHA 05

BOAS:04826603
762

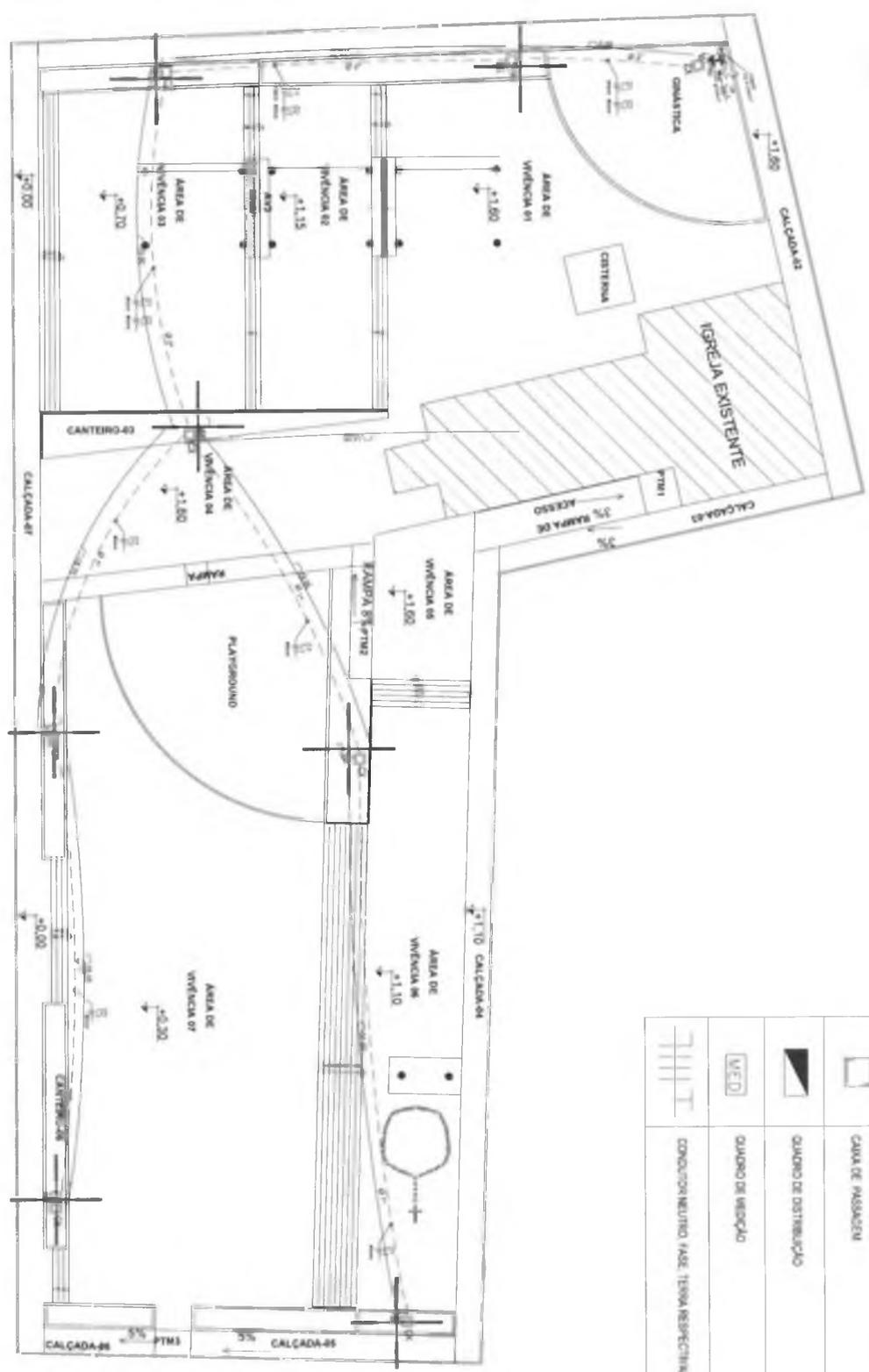
Assinado digitalmente
por CLAUDIA VILLAS
Data: 2024.05.15
13:53:23-03'00'



1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA 1 : 250

 <p>Prefeitura Municipal de Campos Sales Cidade que sonha, realiza e cresce!</p>	
PROJETO: REFORMA PRAÇA MONTE CASTELO	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO
ENDEREÇO: R. CÍCERO, MONTE CASTELO, CAMPOS SALES/CE	DATA: 02/2024
CONTEUDO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE	ESC: INDIC.
	FOLHA: 01 /
Assinado: CLAUDIA BOAS: 04826 603762	

BOAS 0482603762
Data: 02/24 às 14:10:56-03/00



LEGENDA	
	POSTE COM QUATRO LUMINÁRIAS EM LED 110V
	POSTE EM CONCRETO TPO - R - TORÇÃO DE ENFERIA
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM
	CONDUTOR NEUTRO, FAZE 12094 RESPECIFICAMENTE
	QUADRO DE VERIFICAÇÃO

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	REFORMA DA PRAÇA DO MONTE CASTELO	ASSUNTO	PROJETO ELETRICO
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
ENDEREÇO	DISTRITO MONTE CASTELO - CE	DESENHO	MARCOS PONTES
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELETRICA		

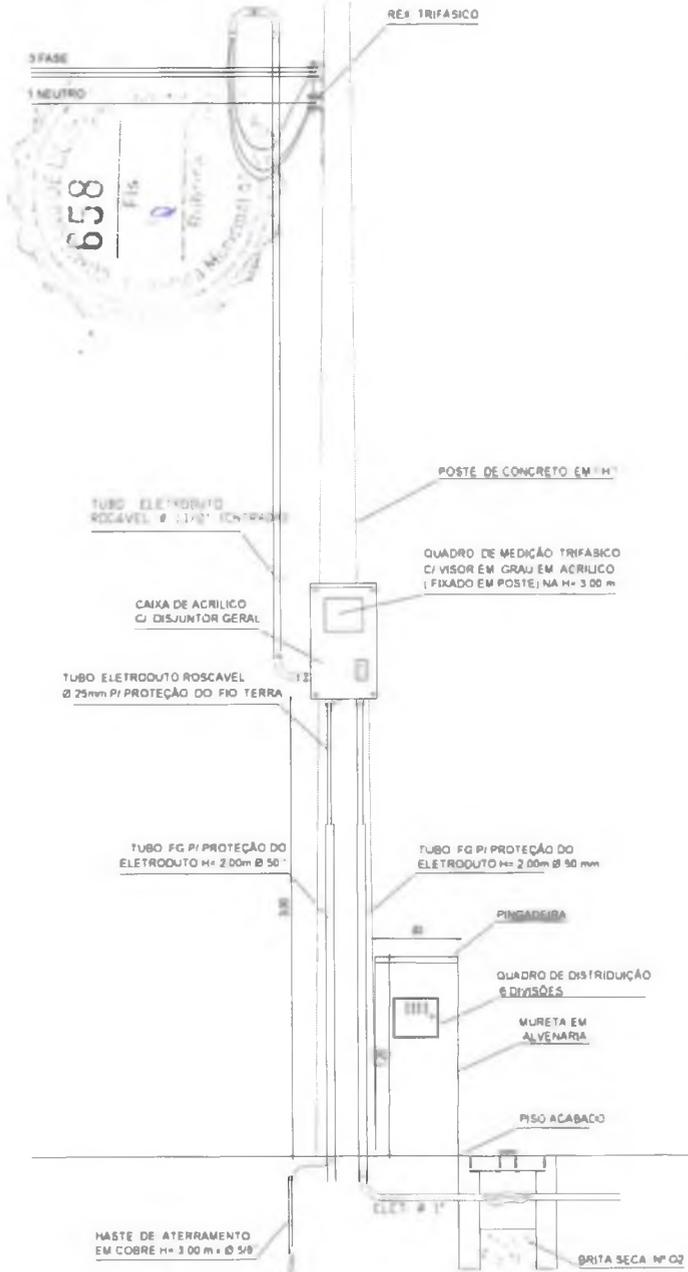
DATA 27/03/24 ESCALA 1/250

01-02

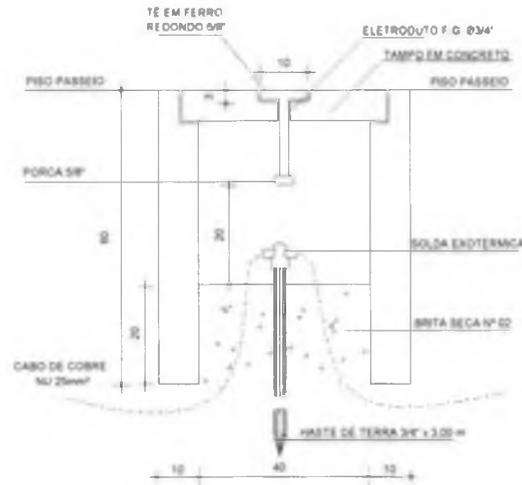


04 - PLANILHAS E RESERVA REPRESENTAÇÃO SAÍDA DE PROJEÇÃO DE PROJETOS ARQUITETURAIS E ENGENHARIAIS LTDA
 05 - CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL DA OAB - SEÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - E-1/2018
 06 - PROFISSIONAL REGISTRADO Nº 10.100/2018 - CREA/CE - 01/2018
 07 - PROFISSIONAL REGISTRADO Nº 10.100/2018 - CREA/CE - 01/2018

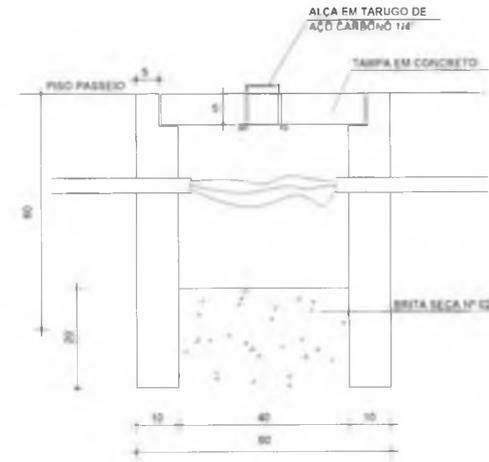
DETALHE ENTRADA DE ENERGIA



DET. DA CAIXA DE PASSAGEM (CP)



DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO / PASSAGEM



Quadro de Cargas

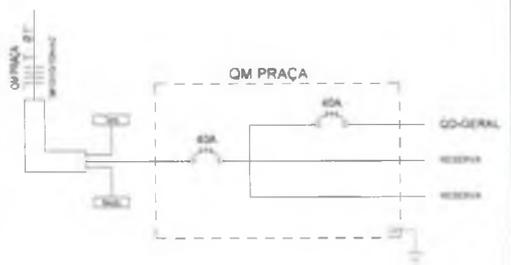
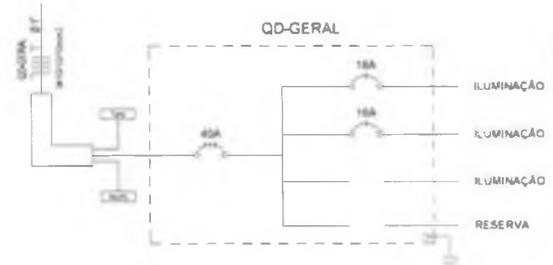
QD-GERAL							
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	ILUMINAÇÃO	16	2192.0	1	16A	6.0	C
2	ILUMINAÇÃO	12	1644.0	1	16A	6.0	A
3	RESERVA						
4	RESERVA						
Total		32	3836.0	2	40A	10	CA

Potência Demandada: 100% (3836.0 W)

Quadro de Cargas

QM PRAÇA							
Circ.	Descrição	Qd Distr. 4384W	Pot. W	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
QD	QD-GERAL	1	2192.0	3	40A	10	ABC
Total		1	1644.0	3	40A	10	ABC

Potência Demandada: 100% (3836.0 W)



02-02

659

PRAÇA SÃO FRANCISCO



DESCRIÇÃO	ÁREA	COORDENAS GEOGRÁFICAS
PRAÇA SÃO FRANCISCO	2.353,70 m ²	UTM: 347280,00 LTM: 5211773,00

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA	PROJETO	TERRENO NATURAL
1:500	[Symbol]	[Symbol]
1:1000	[Symbol]	[Symbol]
1:2000	[Symbol]	[Symbol]
1:3000	[Symbol]	[Symbol]
1:4000	[Symbol]	[Symbol]
1:5000	[Symbol]	[Symbol]
1:6000	[Symbol]	[Symbol]
1:7000	[Symbol]	[Symbol]
1:8000	[Symbol]	[Symbol]
1:9000	[Symbol]	[Symbol]
1:10000	[Symbol]	[Symbol]



PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	BAIRRO GUARANI
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
IMÓVEIS	CERCA
ACÚDES / LAGOAS	EIXO PROJETO
VIAS DE ACESSO	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

RESPONSÁVEL	DESENHO	EXTENSÃO	LARGURA
CLAUDIA VILLAS BÔAS	MARCOS PONTES		

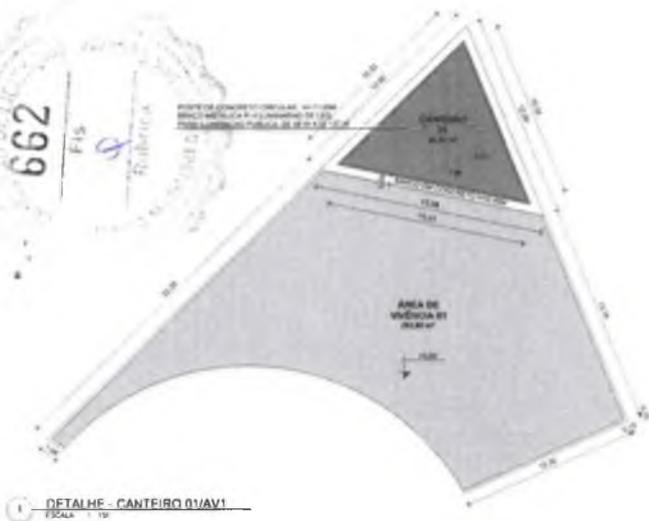
DATA: FEV/2024 ESCALA: S/I

01-01

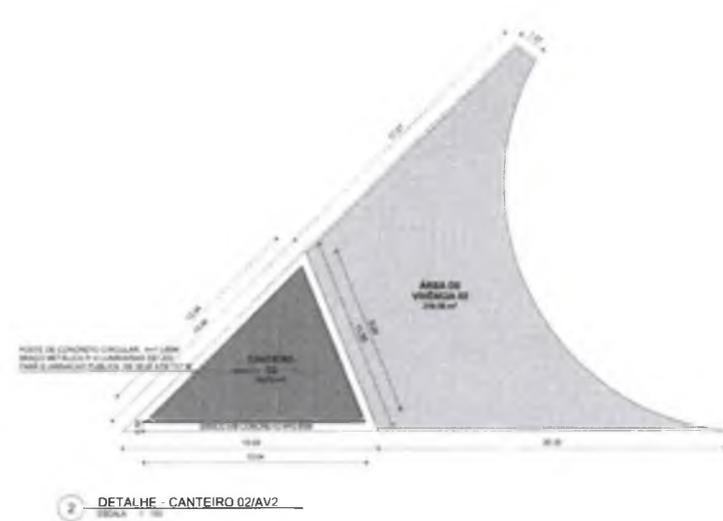
662

Fis. 9
Trabalho

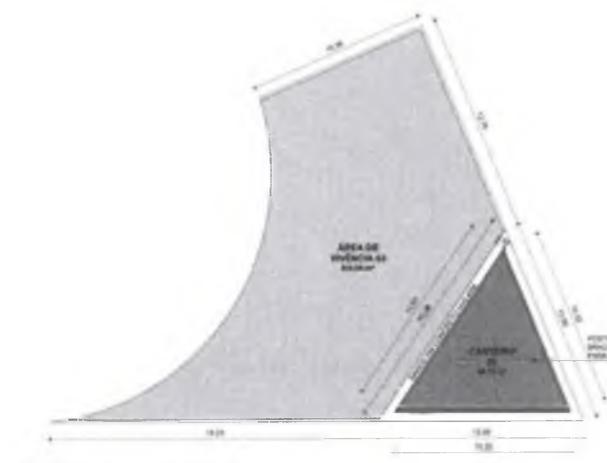
INSTRUMENTAÇÃO DE PROJETO
PROJETO DE ARQUITETURA E LUBRIFICADO DE LITO
PARA O LUBRIFICADO PÚBLICO DE SÃO PAULO - SP



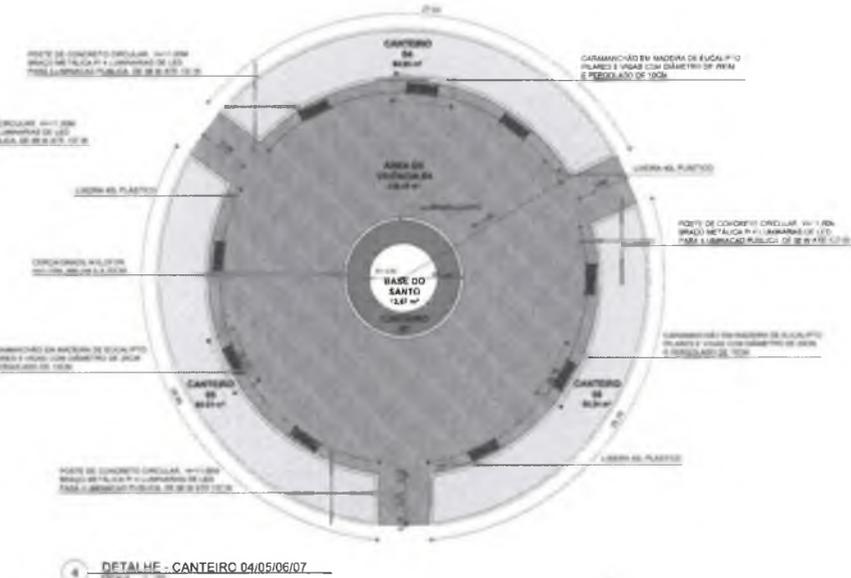
1 DETALHE - CANTONEIRO 01/AV1
ESCALA 1:10



2 DETALHE - CANTONEIRO 02/AV2
ESCALA 1:10



3 DETALHE - CANTONEIRO 03/AV3
ESCALA 1:10

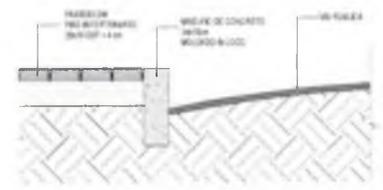


4 DETALHE - CANTONEIRO 04/05/06/07
ESCALA 1:10

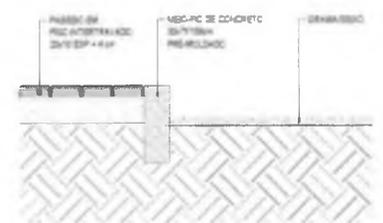


5 DETALHE 3D CANTONEIROS
ESCALA 1:1

QUADRO DE AMBIENTES			
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	DESCRIÇÃO
BASE DO SANTO	12,81 m²	12,57 m	CONCRETO
CANTONEIRO 01	44,57 m²	30,57 m	GRAMA
CANTONEIRO 02	54,24 m²	34,51 m	GRAMA
CANTONEIRO 03	44,57 m²	30,57 m	GRAMA
CANTONEIRO 04	64,98 m²	53,58 m	SEIXO ROLADO
CANTONEIRO 05	60,31 m²	55,97 m	SEIXO ROLADO
CANTONEIRO 06	60,54 m²	50,26 m	SEIXO ROLADO
CANTONEIRO 07	72,80 m²	21,05 m	GRAMA
CIRCULAÇÃO	624,03 m²	222,84 m	PISO INTERTRAVADO
ÁREA DE VIVÊNCIA 01	20,82 m²	66,56 m	PISO INTERTRAVADO
ÁREA DE VIVÊNCIA 02	210,58 m²	76,87 m	PISO INTERTRAVADO
ÁREA DE VIVÊNCIA 03	20,82 m²	78,36 m	PISO INTERTRAVADO
ÁREA DE VIVÊNCIA 04	120,83 m²	113,96 m	PISO INTERTRAVADO
ÁREA TOTAL	2318,24 m²		



6 DETALHE MÉTRICO DO CANTONEIRO
ESCALA 1:4



7 DETALHE MÉTRICO DO CANTONEIRO
ESCALA 1:4

ARQUITETO	PROJETO
CLAUDIA VILLAS	

REVISÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL
Nº	01/2024	CLAUDIA VILLAS

ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

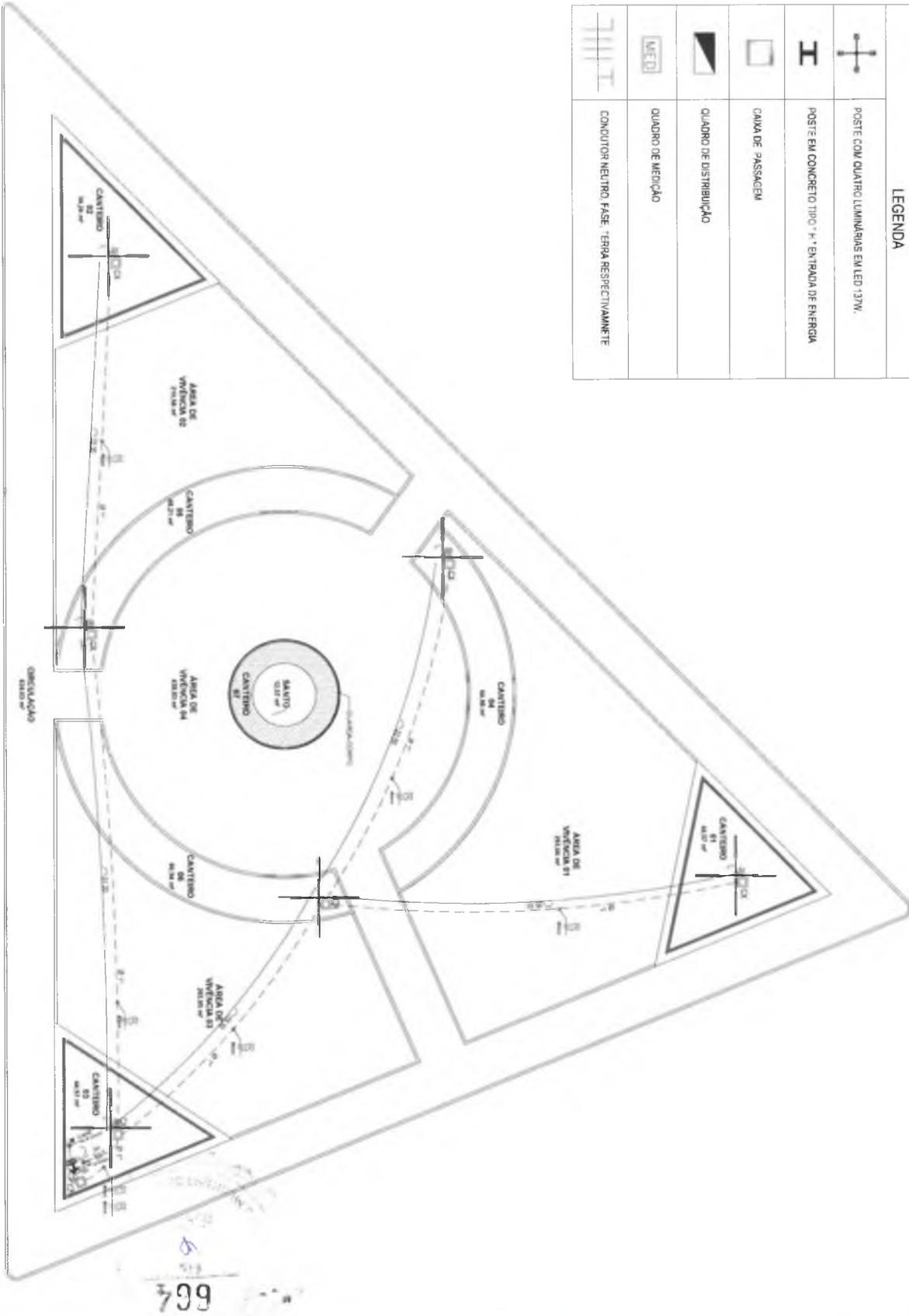
PROJETO	RESPONSÁVEL
REFORMA DA PRAÇA SÃO FRANCISCO	CLAUDIA VILLAS

CONTRATANTE	DESENHO	PATRÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		

ENDEREÇO	ANDAR
RUA SARAJAVA - CAMPOS SALES - CE	

CONTEÚDO	ESCALA
DETALHES - CANTONEIROS E MEIO F.C.	02

LEGENDA	
	POSTE COM QUATRO LUMINÁRIAS EM LED 120W.
	POSTE EM CONCRETO TIPO 4" x 4" ENTRADA DE ENERGIA
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	CONDUTOR NEUTRO FASE, TERÇA RESPECTIVAMENTE



799

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	REFORMA DA PRAÇA SÃO FRANCISCO	ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÓAS
ENDEREÇO	RUA SARAIVA - SEDE - CAMPOS SALES - CE	DESENHO	MARCOS PONTES
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA		

DATA 08/03/24 ESCALA 1/250

01-02





DESCRIÇÃO	ÁREA	COORDENADAS GEODÉSICAS
PRAÇA QUADRA G	044,44 m ²	UTM 12T/PEQ 43

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	BAIRRO QUADRA G
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

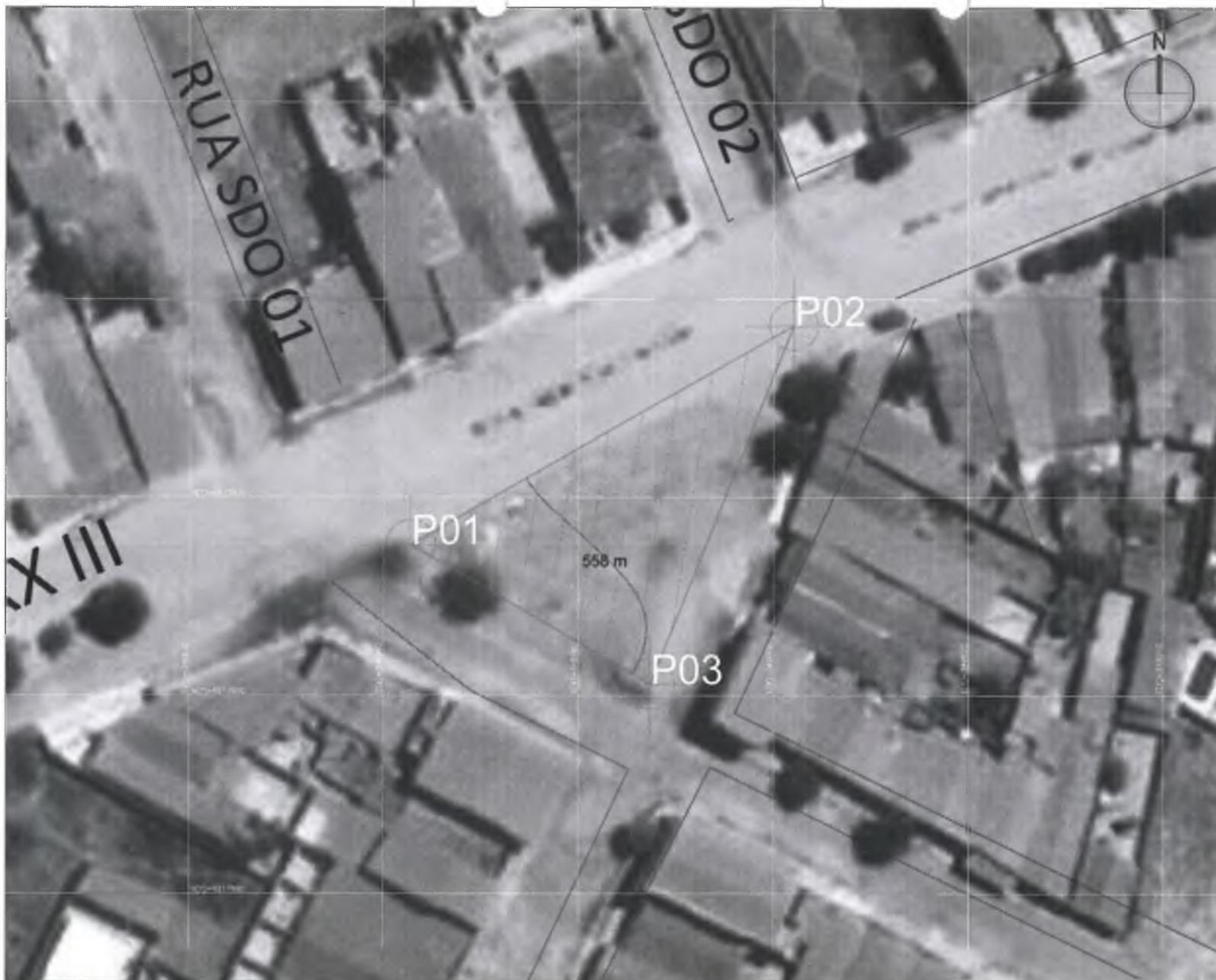
LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÓAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	-
LARGURA	-

DATA	FEV/2024	ESCALA	S/ESC
01-01			



666
 FLS
 666
 2024



COORDENADAS UTM

P1	E: 348962.78 N: 9217875.21
P2	E: 349002.11 N: 9217897.33
P3	E: 348987.42 N: 9217861.13



PROJETO	PRAÇA QUADRA G
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES -CE
ENDEREÇO	BAIRRO QUADRA G - CAMPOS SALES
CONTEUDO	PLANTA GEORREFERENCIADA

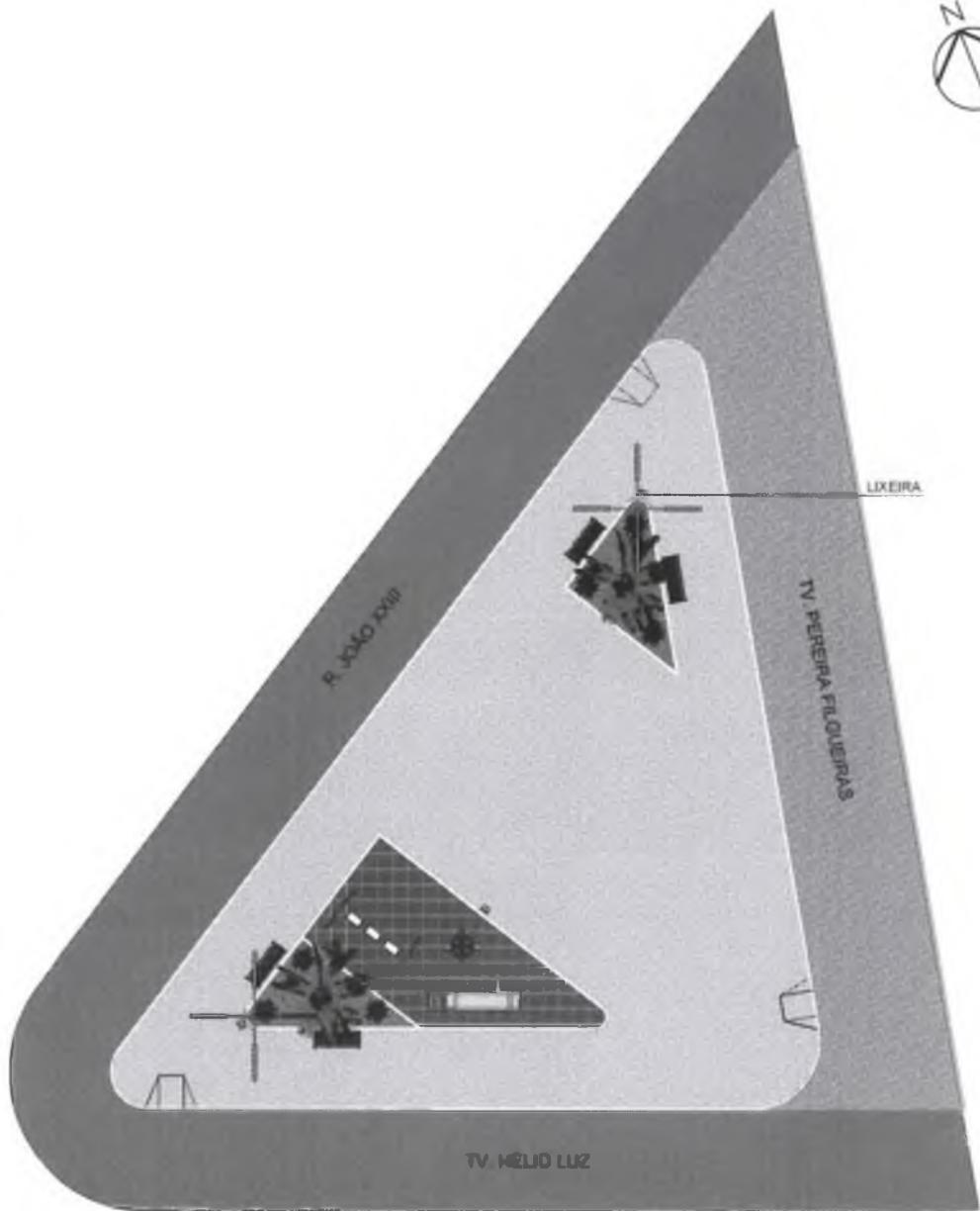
LEGENDA PLANTA IMÓVEIS AÇUDES / LAGOAS VIAS DE ACESSO	LEGENDA PERFIL CERCA EIXO PROJETO BUEIRO CAPEADO BUEIRO TUBULAR
---	--

LEGENDA PROJETO PROJETO TERRENO NATURAL
--

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JULIANA DO CARMO
ÁREA	473 52m ²
PERÍMETRO	*

DATA	ARR/2024	ESCALA	1:300
01-01			





1 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1 : 200



2 RENDER 1



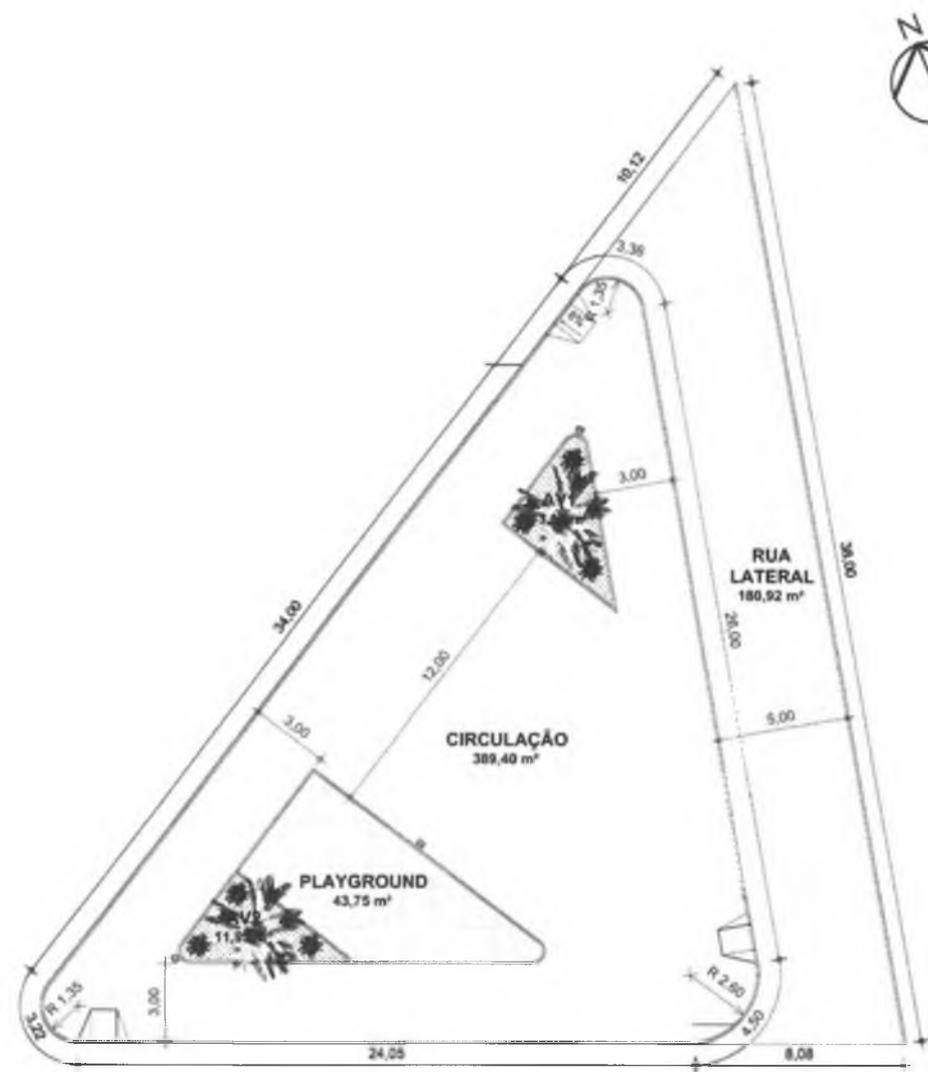
3 RENDER 2



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
 Cidade que sonha, realiza e cresce!

668

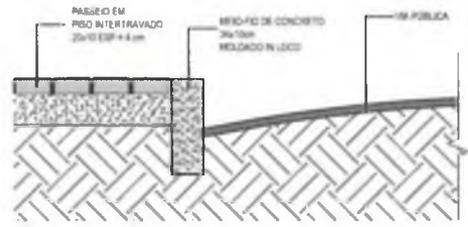
PROJETO: ARQUITETÔNICO - PRAÇA - QUADRA G	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO: TV. HELIO LUZ	DATA: 11/2023	ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANTA DE LAYOUT	CLAUDIA VILLAS Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS OBRAS	FOLHA: 01 / 03



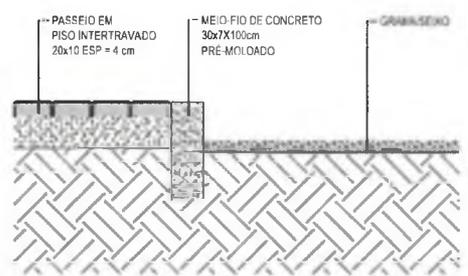
1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1 : 200

QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERÍMETRO	DESCRIÇÃO
AV1	13,16 m ²	16,75 m	GRAMA
AV2	11,93 m ²	16,27 m	GRAMA
CIRCULAÇÃO	389,40 m ²	94,48 m	PISO INTERTRAVADO CINZA H=4CM
PLAYGROUND	43,75 m ²	29,58 m	PISO EMBORRACHADO DRENANTE
RUA LATERAL	180,92 m ²	90,03 m	PISO INTERTRAVADO CINZA H=6CM
ÁREA TOTAL DA PRAÇA	473,52 m²		



2 DETALHE MEIO-FIO CALÇADA
ESCALA 1 : 20



3 DETALHE MEIO-FIO CANTEIRO
ESCALA 1 : 20



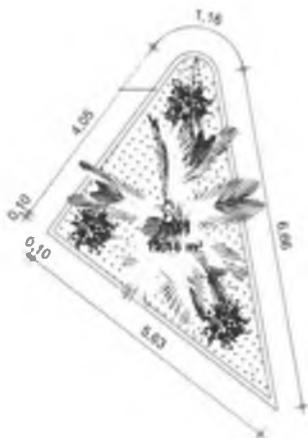
Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

609

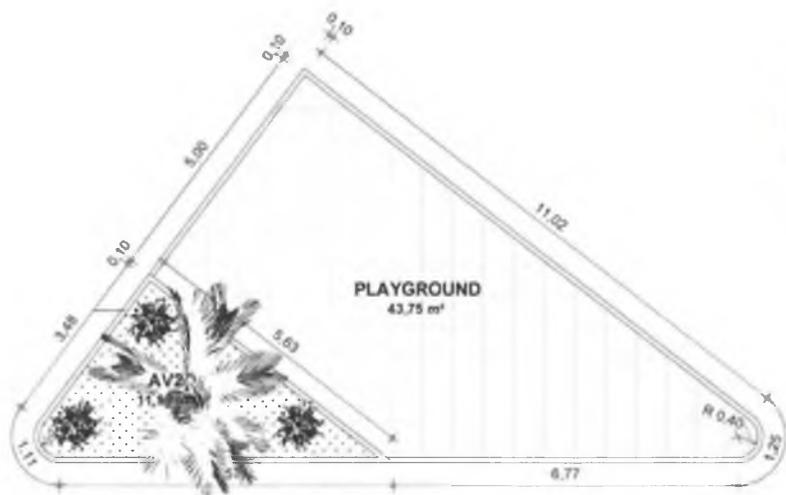
PROJETO: ARQUITETÔNICO - PRAÇA - QUADRA G		RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO: TV. HÉLIO LUZ		DATA: 11/2023	ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA		FOLHA: 02 /03	

CLAUDIA ASSINADO

BOAS 04826 ROAS 0482601782
603762 Data: 2024.05.15 14:10:59-0300



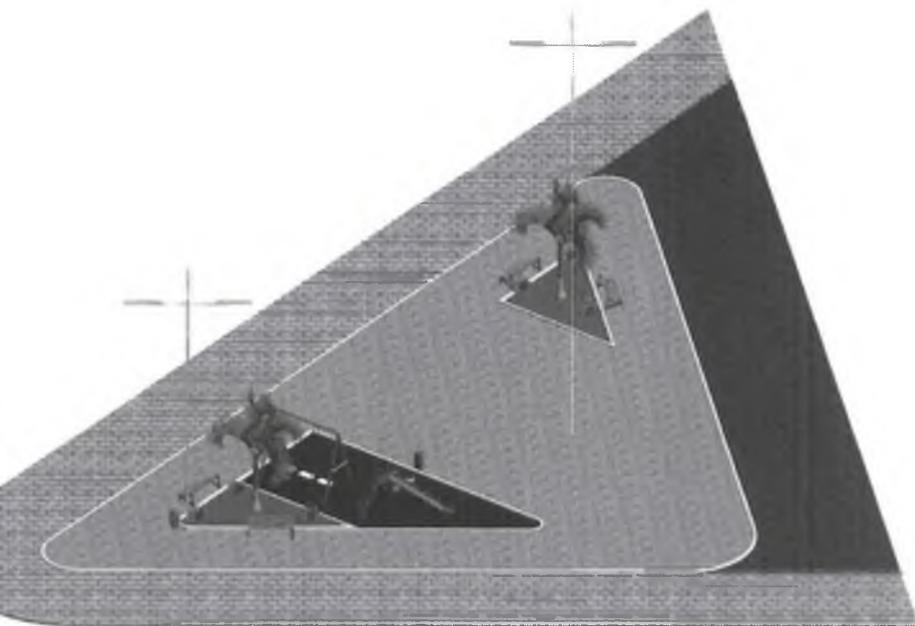
1 **DETALHE - AV1**
 ESCALA 1 : 100



2 **DETALHE - PLAYGROUND / AV2**
 ESCALA 1 : 100

QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERIMETRO	DESCRIÇÃO
AV1	13,16 m ²	16,75 m	GRAMA
AV2	11,93 m ²	16,27 m	GRAMA
CIRCULAÇÃO	389,40 m ²	94,48 m	PISO INTERTRAVADO CINZA H=4CM
PLAYGROUND	43,75 m ²	29,58 m	PISO EMBORRACHADO DRENANTE
RUA LATERAL	180,92 m ²	90,03 m	PISO INTERTRAVADO CINZA H=6CM
ÁREA TOTAL DA PRAÇA	473,52 m ²		



3 PERSPECTIVA 3D



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
 Cidade que sonha, realiza e cresce!

670

PROJETO: ARQUITETÔNICO - PRAÇA - QUADRA G

RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DESENHO: PATRICK GIULIO

ENDEREÇO: TV. HELIO LUZ

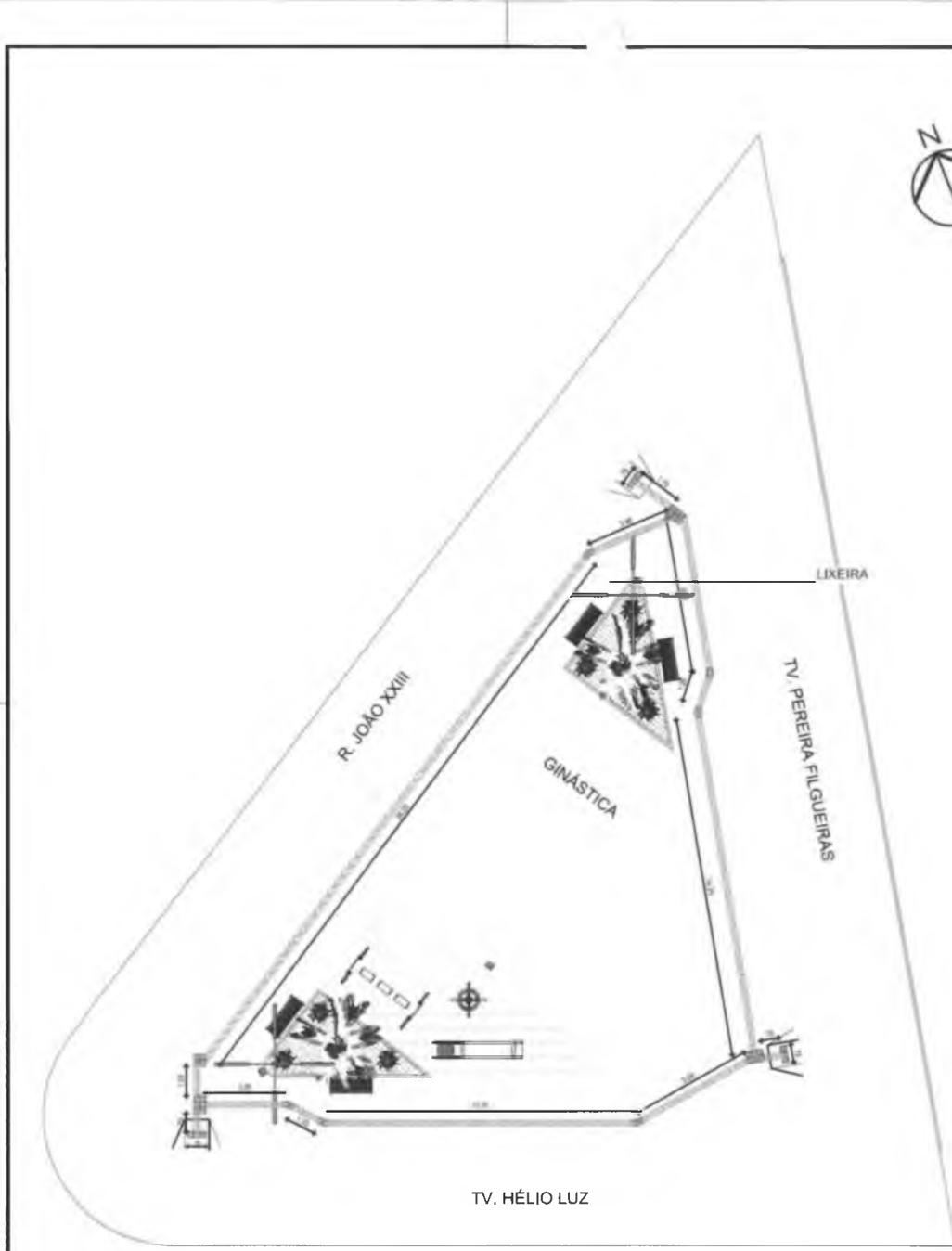
DATA: 11/2023 ESC: INDIC.

CONTEÚDO: DETALHE - AV1 / AV2 / PLAYGROUND

CLAUDIA VILLAS

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS

FOLHA: 03 /03



PLANTA DE LAYOUT

ESCALA 1 : 200

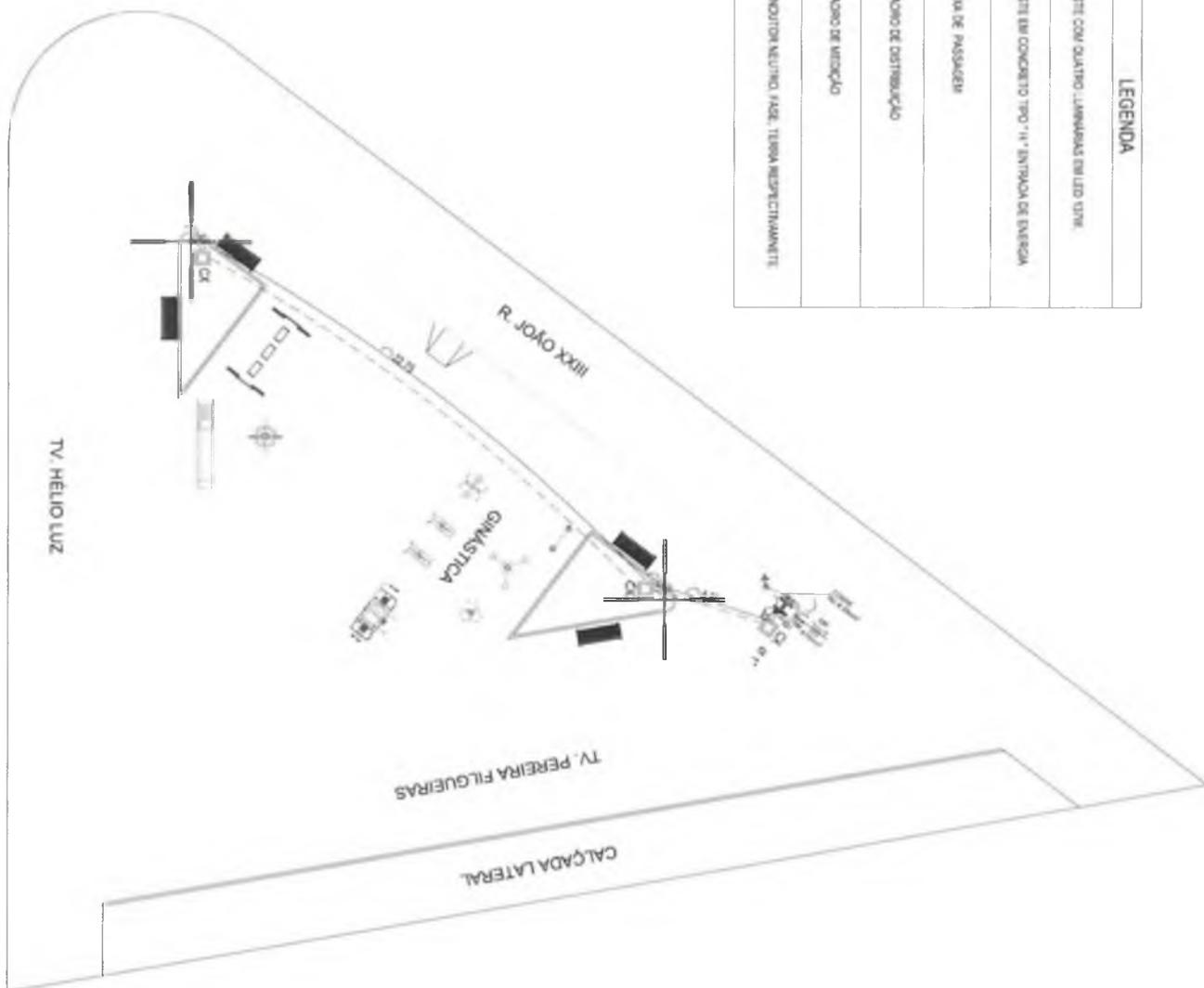


Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!

671

PROJETO: ARQUITETÔNICO - PRAÇA - QUADRA G	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO: TV. HÉLIO LUZ	DATA: 11/2023	ESC: INDIC.
CONTEUDO: PLANTA DE LAYOUT	FOLHA: 01 /03	

LEGENDA	
	POSTE COM QUATRO LUMINARIAS EM LTO 220V
	POSTE EM CONCRETO TIPO 11 - ENTRADA DE ENERGIA
	CAIXA DE PASSAGENS
	QUADRO DE DISTRIBUICAO
	QUADRO DE SERVICIO
	CONDUTOR EM TUBO FASEL, TERMOELECTRICAMENTE

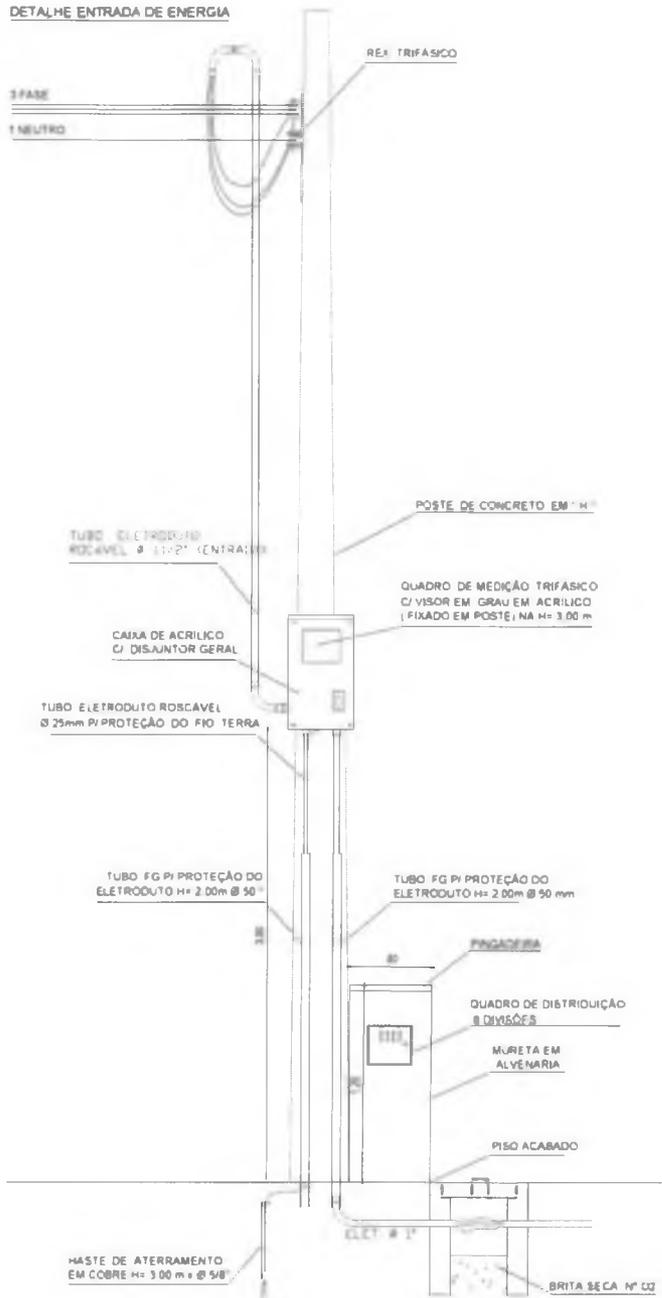


PROJETO COMPLEMENTAR

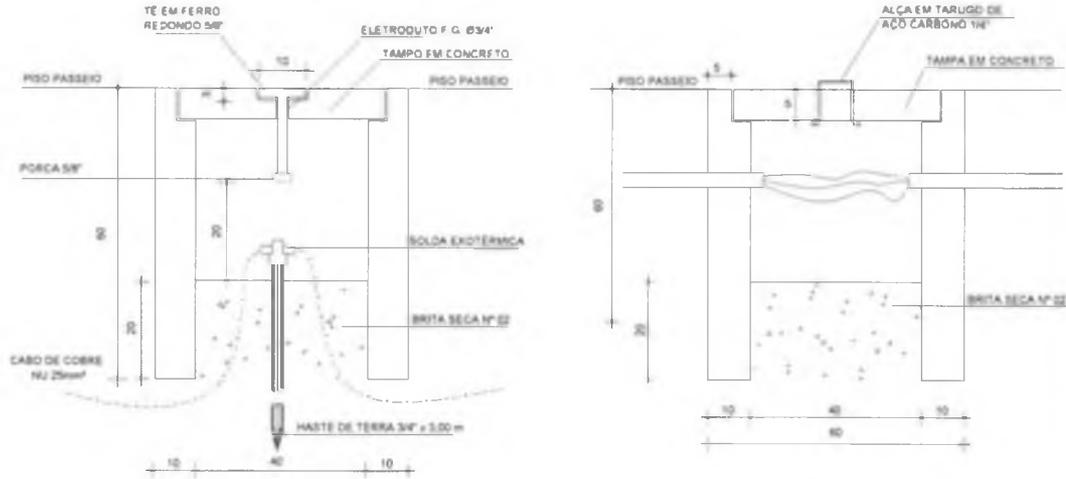
PROJETO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA QUADRA G	ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO	DATA	08/03/24	ESCALA	1/200
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÓAS	01-02			
ENDEREÇO	TRV. HÉLIO LUZ, SN, QUADRA G - CAMPOS SALES - CE	DESENHO	MARCOS PONTES				
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA						



DETALHE ENTRADA DE ENERGIA



DET. DA CAIXA DE PASSAGEM (CP)



DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO / PASSAGEM

Quadro de Cargas

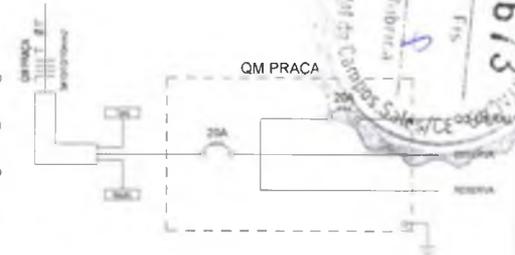
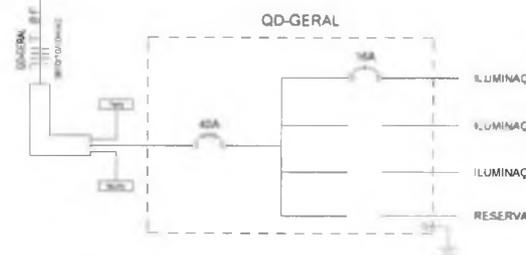
QD-GERAL							
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	ILUMINAÇÃO	137W	1096.0	1	16A	6.0	C
2	ILUMINAÇÃO	8					
3	RESERVA						
4	RESERVA						
Total		8	1096.0	1	20A	10	C

Potência Demandada: 100% (1096.0 W)

Quadro de Cargas

QM PRAÇA							
Circ.	Descrição	Qd. Distr. 3836W	Pot. W	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
QD	QD-GERAL	1	1096.0	3	20A	10	ABC
Total		1	1096.0	3	20A	10	ABC

Potência Demandada: 100% (1096.0 W)



PROJETO COMPLEMENTAR

DATA	06/03/24	ESCALA	SE
PROJETO ELÉTRICO	CLAUDIA VILLAS BÓAS	RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
ASSUNTO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA QUADRA G	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	TRV. HELIO LUIZ, SN. QUADRA G - CAMPOS SALES - CE
CLIENTE	VILAS BÓAS 04826603762	ENDEREÇO	QUADRO DE CARGAS / DETALHES E LIGAÇÃO

02-02

Projeto elaborado por
Claudia Villas Boas
Cadastrado sob nº 151 - CE



Vis. eletrônica em Sistema próprio do
Campos Sales
Rua do Comércio, s/n - Centro - Campos Sales - CE



ANEXO II
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.03.05-SOU
TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação visa a Contratação da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (DISTRITO DE CARMELÓPOLIS, BAIRRO GUARANI, BAIRRO QUADRA G E DISTRITO DE MONTE CASTELO), CONFORME, CONVÊNIO MAPP 2587, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO.**

1.2. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção do valor global de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.

1.3. O contrato terá vigência, contados a partir da sua assinatura nos termos do artigo 105, 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, ou ainda de acordo com o cronograma físico-financeiro.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A construção das praças em questão se justifica pela necessidade da **ampliação dos espaços públicos de lazer e convivência**, pois as novas praças proporcionarão à população, locais adequados para o lazer, descanso, prática de atividades físicas e interação social; **promoção da integração social**, visto que os espaços públicos de lazer contribuem para a integração social da comunidade, reunindo pessoas de diferentes idades, classes sociais e origens; **valorização dos espaços públicos**, pois a construção das praças contribui para a valorização dos espaços públicos do município, promovendo um ambiente mais agradável e acolhedor para a população e; **atendimento ao Convênio MAPP 2587**, para a construção das praças, visto que é um dos compromissos assumidos pelo município no Convênio MAPP 2587, firmado com o Governo do Estado do Ceará.

2.2. Enquadramento da contratação:

A contratação fundamenta-se no art. 6º, inciso XXXVII; art. 28, inciso II; art. 29, parágrafo único; todos da Lei n.º 14.133/2021 c/c do art. 17, § 2º da Lei 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 024/2023 e nas demais normas legais e regulamentares atinentes à matéria.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. Forma de execução da contratação: **indireta em regime de empreitada por preço global.**

3.2. O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de engenharia necessários à execução da construção de diversas praças no município de Campos Sales-CE, conforme condições e especificações constantes nos documentos e descrições detalhadas das soluções previstas nos memoriais descritivos.

3.3. A descrição da solução como um todo, abrange a prestação de serviço para a construção de diversas praças no município de Campos Sales (Distrito de Carmelópolis, bairro Guarani, bairro Quadra G e Distrito de Monte Castelo), com disponibilização de mão de obra não exclusiva, materiais e equipamentos adequados à execução dos trabalhos.

4. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para a presente contratação são:

4.1.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na **modalidade Concorrência**, na sua forma eletrônica, com critério de **juízo por menor preço global**, nos termos dos artigos art. 6º, inciso XXXVIII; art. 28, inciso II; art. 29, parágrafo único; todos da Lei n.º 14.133/2021 c/c do art. 17, § 2º da Lei 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 024/2023.



4.1.2. O regime de execução da obra será o **de empreitada por preço global**.

4.1.2.1. Considerando que o presente processo terá como critério de julgamento o MENOR PREÇO, pela diretriz estampada nos §§ 1º e 2º do art. 56, entende-se que deve ser utilizado o **MODO DE DISPUTA ABERTO**.

4.1.3. A contratação tem natureza de **serviço especial de engenharia**, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não pode se enquadrar na definição de serviço comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea 'b', da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.1.3.1 Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

4.1.3.1.1. **Certificado de registro (pessoa jurídica)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

4.1.3.1.2. **Certificado de registro (pessoa física)**: comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

4.1.3.1.3. **Capacidade operacional (pessoa jurídica)**: atestado (s) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando a experiência da empresa/consórcio licitante em atividades compatíveis com o objeto licitado.

4.1.3.1.4. **Capacidade profissional (pessoa física)**: certidão de acervo técnico (CAT) do responsável técnico da licitante (devidamente atestado pelo CREA/CAU), que comprove execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto licitado.

4.1.3.2. **Quanto à capacitação técnico-profissional**: A capacidade técnico-profissional deverá ser demonstrada, sob pena de inabilitação, através da apresentação de profissional de nível superior ou outro competente, devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA/CAU), detentor de CAT (Certidão de Acervo Técnico) por execução de obra de características semelhantes às do objeto da licitação, restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto desta licitação, conforme estabelecido no inciso I do caput do art. 67 e seu § 1º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021, o(a) qual deverá comprovar a execução dos seguintes tipos de serviços:

1) PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA) - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $4.370,31\text{m}^2$) = $2.185,16\text{m}^2$;

2) PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO – COMPACTAÇÃO MECANIZADA) - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $1.418,85\text{m}^2$) = $709,43\text{m}^2$, conforme estabelecido no inciso I do caput do art. 67 e seu § 2º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021.

4.1.3.3 **A capacitação técnico-operacional da empresa** licitante será comprovada, sob pena de inabilitação, mediante a apresentação de certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente (CREA/CAU), que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, em que figure o nome da empresa concorrente na condição de "contratada", acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), conforme estabelecido no inciso II do caput do art. 67 e seu § 1º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021, cuja empresa licitante deverá comprovar a execução dos seguintes tipos de serviços:

1) PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA) - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $4.370,31\text{m}^2$) = $2.185,16\text{m}^2$;

2) PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO – COMPACTAÇÃO MECANIZADA) - quantidade mínima exigida (50% da quantidade do projeto básico $1.418,85\text{m}^2$) = $709,43\text{m}^2$, conforme estabelecido no inciso I do caput do art. 67 e seu § 2º da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021.

4.1.3.4 A prova do vínculo do profissional como responsável técnico da empresa ocorrerá quando da convocação para assinatura do contrato, da seguinte forma:

a) **sócio**: cópia do contrato social e sua última alteração, devidamente registrados no órgão competente;



Secretaria Municipal de Licitação
Campos Sales
Acelando o tempo, melhorando a qualidade.



b) **diretor**: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia do estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
c) **empregado permanente da empresa**: cópia do contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;

d) **responsável técnico**: cópia da certidão de registro de pessoa jurídica no conselho profissional competente da sede ou filial onde consta o registro do profissional como Responsável Técnico;

e) **profissional contratado**: Contrato de prestação de serviços, na forma da lei, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto ao CRQ/PF-CREA/CAU, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.

4.1.3.2. Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitido pelo CREA/CAU não explicar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhado do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA/CAU.

4.1.3.3. Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA/CAU, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA/CAU, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

4.1.3.4 **Não serão aceitos atestados de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.**

4.1.3.5. Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame;

4.1.3.6. O (s) profissional (is) deverá (ão) ser indicado (s) como responsável (is) técnico(s) da participante, através de declaração e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização;

4.1.3.7. **As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de declaração formal, e relação explícita da sua disponibilidade, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia.**

4.1.3.8 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme estabelecido no inciso VI do caput do art. 67 da Lei nº. 14.133, de 01/04/2021.

4.1.3.9 As obras deverão ser executadas por empresa especializada no ramo, devidamente registrada no CREA/CAU, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro Termo de Referência, contendo os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para definir os serviços e possibilitar a avaliação de seu custo.

4.1.3.10 Os serviços, objeto da licitação, serão executados no Município de CAMPOS SALES, conforme necessidade do órgão requisitante.

4.1.3.11 As Obras serão executados por meio de planilha orçamentária contendo a descrição dos serviços, conforme tabela de custos oficiais, disponibilizadas nos sites dos órgãos caixa econômica federal e DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes, respectivamente, **SEINFRA-CEARÁ 028 e SINAPI 2024/02 com desoneração, acrescida de BDI de 29,77% (vinte e nove virgula setenta e sete por cento).**

4.1.3.12 Todos os materiais e serviços deverão estar de acordo com as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

4.1.3.13 Em caso de inviabilidade de utilização da Tabela SEINFRA poderão ser adotadas outras tabelas de referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da administração pública federal ou estadual, e, na hipótese de sua comprovada inviabilidade, dados obtidos em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou, em último caso, em pesquisa de mercado ou composição própria.



4.1.3.14 Na hipótese do subitem anterior, as fontes de consulta devem ser indicadas na memória de cálculo do orçamento, fazendo parte da documentação do processo de contratação.

4.1.3.15 No caso de pesquisa de mercado junto a fornecedores, a CONTRATANTE providenciará, no mínimo, 3 (três) orçamentos do mercado, ocasião em que será acolhida a menor proposta;

4.1.3.16 O presente objeto será executado de acordo com as solicitações da Unidade Gestora Interessada, nos locais por ela designados.

4.1.3.17 As quantidades deverão ser orçadas pela administração para a execução do objeto, que se trata de um contrato de escopo, e será fornecida de acordo com as necessidades da Contratante. As obras serão executadas e pagas de acordo com os serviços e quantitativos efetivamente realizados.

4.1.3.18 O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em até 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço.

4.1.3.19 O prazo para a execução dos serviços será definido conforme Cronograma Físico-Financeiro, a ser definido pela Contratante por ocasião da contratação.

4.1.3.20 Os serviços devem ser executados em conformidade com o Projeto Básico e o cronograma físico-financeiro.

4.1.3.21 A administração poderá determinar a realização de diligências ou o refazimento de quaisquer dos serviços, de forma a assegurar a adequação do mesmo aos objetivos pretendidos pela Administração, conforme as normas técnicas ou diretrizes do edital.

4.1.3.22 Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, desde que devidamente justificada por escrito e previamente autorizada pela Contratante.

4.1.3.23 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.

4.1.3.24 Caberá exclusivamente à Contratada, a responsabilidade pela aquisição/contratação e o uso de materiais, equipamentos, empregados ou incorporados aos serviços.

4.1.3.25 A contratada deverá elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

4.1.3.26 À Contratante caberá a incumbência de decidir os casos omissos relativos às especificações, quantidades, materiais e equipamentos que se refiram direta ou indiretamente aos serviços contratados.

4.1.3.27 A Contratada se responsabilizará pelo recebimento, guarda e pela qualidade de todo material que der entrada e que for utilizado na execução dos serviços.

4.1.3.28 Os lotes de materiais impugnados pela Contratante deverão ser retirados imediatamente do local dos serviços, mantendo-se tão somente uma amostra com a indicação de "impugnado".

4.1.3.29 O desentulho deverá ser feito durante todo o decorrer do serviço, assim se faça necessário, para que mantenha o canteiro, sempre limpo, apresentando boa aparência e condições mínimas de higiene.

4.1.3.30 A Contratada deverá ser responsável por disponibilizar toda a mão de obra, bem como fornecer todos os equipamentos necessários para prestação de serviço ao contratado, inclusive de segurança, higiene e Medicina do Trabalho (EPIs - Equipamentos de Proteção Individual); cumprir todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista e previdenciária, com relação ao pessoal designado para prestação dos serviços contratados, que não terão com o CONTRATANTE qualquer vínculo empregatício.

4.1.3.31 Todos os equipamentos, materiais, insumos, assim como os gastos com pessoal e os respectivos, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais, de alimentação e estadia de funcionários e de outros gastos que se fizerem necessários para a execução do contrato, serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA;

4.1.3.32 A CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes do serviço, desde que tenha a expressa autorização por parte da Administração.

4.1.3.33 A presença da fiscalização do Município não exime de responsabilidade da Contratada.

4.1.3.34 Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes.



4.1.3.35 Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

4.1.3.35.1 resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

4.1.3.35.2 resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

4.1.3.35.3 resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.1.3.35.4 resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.2. SUBCONTRATAÇÃO:

4.2.1 Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes do serviço até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração.

4.2.2 O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.2.3 Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.3. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:

4.3.1 Por ocasião da assinatura do contrato, mais precisamente, antes de sua assinatura, a licitante vencedora prestará garantia de execução do objeto contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor a ser pactuado, podendo a mesma optar por uma das modalidades previstas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

4.3.2 A garantia de contratação poderá ser apresentada nas seguintes modalidades: *seguro-garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária.*

4.3.3 A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

5. EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1 A Secretaria de Obras e urbanismo, realizará a fiscalização e acompanhamento dos serviços executados, acompanhados com o fiscal do contrato, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no cronograma definido para a obra.

5.2. Os serviços serão entregues em cada etapa do cronograma físico-financeiro poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, e deverão ser refeitos pela Contratada em prazo a ser definido para cada etapa correspondente, a contar da notificação da contratada, inclusive por qualquer meio eletrônico ou telemático, os quais serão gravados para fins de comprovação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.3 Os serviços deverão ser iniciados no prazo definido nos ternos da Ordem de Serviço, emitido após a formalização da contratação;

5.4 Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os, materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas e utensílios necessários, para atender todas as condições deste instrumento.

6. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO 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 Decreto Municipal nº 024/2023, onde cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

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

6.3 O CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4 A formalização da contratação ocorrerá por meio de termo de contrato ou instrumento equivalente.

6.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA 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 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 (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.7 Caberá à fiscalização exercer rigoroso controle no cumprimento do Contrato:

6.7.1. Caberá ainda ao fiscal do Contrato as seguintes atribuições (Artigo 23 - DECRETO Nº 024/2023):

I - acompanhar a execução contratual em seus aspectos qualitativos e quantitativos;

II - receber designação e manter contato com o preposto da contratada, e se for necessário, esclarecer prontamente as dúvidas administrativas e técnicas e divergências surgidas na execução do objeto contratado;

III - recepcionar da contratada, devidamente protocolados, os documentos necessários ao pagamento, previstos no instrumento contratual e nas normas que disciplinam a execução da despesa pública, conferi-los e encaminhá-los ao gestor do contrato;

IV - conforme o caso, realizar ou aprovar a medição dos serviços ou fornecimentos efetivamente realizados, em consonância com o previsto no contrato, recebendo o objeto mediante termo assinado pelas partes;

V - realizar, na forma do artigo 140 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, o recebimento do objeto contratado, quando for o caso;

VI - manifestar-se a respeito da suspensão da execução contratual quando solicitado;

VII - adotar medidas preventivas de controle dos contratos, tais como:

a) realização de reunião inicial com a contratada para apresentação das partes, suas obrigações e esclarecer eventuais dúvidas;

b) utilização de check lists, isto é, listas de verificação para a análise dos aspectos técnicos referentes à contratação;

c) elaboração de relatório periódico de acompanhamento (mensal, bimestral ou trimestral);

d) disponibilização de formulários de avaliação dos bens e/ou serviços, reunindo sugestões e reclamações que deverão ser enviadas à contratada e utilizadas para gerar melhorias no objeto;

e) promover reuniões periódicas ou especiais para a resolução de problemas na execução do objeto, sempre que possível com a participação de pelo menos 02 (dois) servidores ou agentes públicos, registrando em ata o conteúdo das deliberações.

VIII - registrar, em livro próprio, todas as ocorrências surgidas durante a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

IX - determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às expensas da contratada, no total ou em parte, do objeto contratado em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução;

X - rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento de objeto em desacordo com as especificações contidas no contrato, observado o Termo de Referência ou o Projeto Básico;

XI - exigir e assegurar o cumprimento das cláusulas e dos prazos previamente estabelecidos no contrato e respectivos termos aditivos;

XII - determinar por todos os meios adequados a observância das normas técnicas e legais, especificações e métodos de execução dos serviços exigíveis para a perfeita execução do objeto;



Campos Sales
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



- XIII - exigir o uso correto dos equipamentos de proteção individual e coletiva de segurança do trabalho, quando cabível;
- XIV - verificar a correta aplicação dos materiais, e requerer das empresas testes, exames e ensaios quando necessários, no sentido de promoção de controle de qualidade da execução das obras e serviços ou dos bens a serem adquiridos;
- XV - manifestar, por meio alertas e/ou relatórios de vistoria, as ocorrências verificadas e realizar as determinações e comunicações necessárias à perfeita execução dos serviços;
- XVI - comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, qualquer ocorrência que requeira tomada de decisões ou providências que ultrapassem o seu âmbito de competência, em face de risco ou iminência de prejuízo ao interesse público;
- XVII - formalizar notificações por escrito à contratada, caso as tratativas iniciais para saneamento de eventuais irregularidades não sejam suficientes para regularização da situação, estabelecendo prazo para o cumprimento das obrigações e/ou apresentação de justificativas, sob pena de encaminhamento da documentação para o gestor de contrato avaliar a necessidade de abertura do respectivo processo de apuração e aplicação de penalidades;
- XVIII - em caso de descumprimento contratual e/ou quaisquer tipos de ilicitudes verificadas nas contratações sob sua responsabilidade, além de comunicar ao gestor do contrato, colher previamente as provas e reunir os indícios inerentes a sua atribuição fiscalizatória, auxiliando na instrução do processo;
- XIX - propor medidas que visem à melhoria contínua da execução do contrato;
- XX - preencher ao final do contrato, o termo de avaliação do serviço prestado ou do objeto recebido;
- XXI - manifestar-se formalmente, quando consultado, sobre a prorrogação, alteração, rescisão ou qualquer outra providência que deva ser tomada com relação ao contrato fiscalizado, inclusive com a emissão de parecer;
- XXII - consultar o órgão ou a entidade contratante sobre a necessidade de acréscimos ou supressões no objeto do contrato, se detectar algo que possa sugerir a adoção de tais medidas;
- XXIII - determinar a retirada de qualquer empregado subordinado direta ou indiretamente à contratada, inclusive empregados de eventuais subcontratadas, ou as próprias subcontratadas, que, a seu critério, comprometam o bom andamento dos serviços;
- XXIV - receber e fomentar avaliações relacionadas ao serviço prestado ou ao objeto recebido, especialmente, conforme o caso, do público usuário; e
- XXV - exercer qualquer outra atividade compatível com a função que lhe seja legalmente atribuída.
- 6.8 - Gestor do Contrato (Artigo 22 do DECRETO Nº 024/2023).
- I - manter o acompanhamento regular e sistemático do instrumento contratual, mormente cujo objeto tenha seu preço demonstrado com base em planilhas de composição de custos contidos na proposta licitatória, mantendo cópia disponível das referidas planilhas, com registro da equação econômico-financeira do contrato;
- II - controlar o prazo de vigência do contrato e de execução do objeto, assim como de suas etapas e demais prazos contratuais, recomendando, com antecedência razoável, à autoridade competente, quando for o caso, a deflagração de novo procedimento licitatório ou a prorrogação do contrato vigente, quando admitida;
- III - manter o controle da atualização do valor da garantia contratual, procedendo, em tempo hábil, ao encaminhamento necessário à sua substituição e/ou reforço ou prorrogação do prazo de sua vigência, quando for o caso;
- IV - prover a autoridade superior de documentos e informações necessários à celebração de termo aditivo, objetivando as alterações do contrato previstas em lei, inclusive para prorrogação do prazo do instrumento contratual, neste último caso, após verificação da vantajosidade da prorrogação, bem como da manifestação do fiscal do contrato sobre a qualidade dos bens entregues e/ou serviços prestados;
- V - avaliar e se manifestar sobre os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato a serem decididos pela autoridade competente;
- VI - analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;
- VII - acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;



VIII - decidir provisoriamente sobre eventual suspensão da execução contratual, elaborando o Termo de Suspensão;

IX - adotar e registrar as medidas preparatórias para aplicação de sanções e/ou de rescisão contratual, realizando e coordenando atos investigativos prévios à abertura do processo, quando necessários, nas hipóteses de descumprimento de obrigações previstas no edital, no contrato e/ou na legislação de regência;

X - aplicar a sanção de advertência prevista no inciso I do art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, por meio do procedimento administrativo sumaríssimo previsto no art. 138 deste regulamento;

XI - analisar a documentação necessária ao pagamento, encaminhada pelo fiscal do contrato, conforme rol e condições dispostos no instrumento contratual e nas normas que disciplinam a execução da despesa pública, devolvendo-os ao fiscal do contrato para regularização, quando for o caso;

XII - incluir e conferir as certidões de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária necessárias ao pagamento, quando cabível e na ausência de fiscal administrativo do contrato, e encaminhar ao setor responsável;

XIII - acompanhar as notas de empenho do contrato, solicitando o cancelamento de saldo, quando for o caso, respeitando a competência do exercício;

XIV - efetuar a digitalização e armazenamento dos documentos fiscais e trabalhistas da contratada nos sistemas municipais, quando couber, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

XV - realizar, quando for o caso, e acompanhar os lançamentos dos dados referentes ao contrato nos sistemas municipais, verificando saldo e informando o encerramento do instrumento contratual;

XV_ - exercer qualquer outra atividade compatível com a função que lhe seja legalmente atribuída.

6.9 A CONTRATADA deverá manter preposto para representá-la na execução do contrato.

6.9.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1 O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos da licitação;

7.2 O pagamento dos serviços será feito por intermédio da Prefeitura Municipal, em moeda corrente do País, por meio de depósito em conta corrente bancária da(s) Contratada(s), especificada no Contrato, em parcelas compatíveis com os Cronogramas Físico e Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da Prefeitura Municipal, mediante apresentação dos seguintes documentos:

7.3 Para tanto, a **CONTRATADA** deverá apresentar o seu relatório de medição dos serviços executados no período para análise da Fiscalização. O relatório deve ser endereçado à Secretaria de Obras e Urbanismo Município de Campos Sales-CE e protocolado.

7.3.1 A medição deverá ser apresentada e abrangerá a medição física dos serviços executados no período anterior.

7.4 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.4.1 não produzir os resultados acordados;

7.4.2 deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;

7.4.3 deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.5. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DA OBRA

7.5.1 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.5.2 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.5.3 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.



7.5.4 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de **até 30 (trinta) dias**, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133).

7.5.5 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.5.6 O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.5.7 O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.5.8 O fiscal, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.5.9 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.5.10 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.5.11 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.5.12 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.5.13 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.5.14 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.5.15 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.5.16 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **até 90 (noventa) dias**, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.5.17 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pela fiscalização, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

7.5.18 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.5.19 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

7.5.20 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.5.21 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.

7.5.22 O recebimento definitivo da obra pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da



ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias

7.5.23 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.

7.6 Liquidação

7.6.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo 10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pelo órgão contratante, Inciso I do Artigo 116 do Decreto Municipal nº 024/2023.

7.6.1.1 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

7.6.2 Para fins de liquidação, 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:

7.6.2.1 o prazo de validade;

7.6.2.2 a data da emissão;

7.6.2.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

7.6.2.4 o período respectivo de execução do contrato;

7.6.2.5 o valor a pagar; e

7.6.2.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.6.3 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;

7.6.4 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado dos seguintes documentos:

7.6.4.1 O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

7.6.4.2 Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:

a) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão de REGULARIDADE de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

b) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

c) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

d) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através de Certificado de Regularidade - CRF;

e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão de regularidade, 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." (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

7.6.4.2.1 Em caso de não apresentação da documentação do item anterior, será constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF 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.

7.6.5 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF 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, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.6.6 Constatando-se, junto ao SICAF, 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.



Secretaria Municipal de
Campos Sales
A melhor gestão, com eficiência e respeito ao meio ambiente.



7.6.7 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.

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

7.6.9 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 órgão municipal e/ou SICAF.

7.7 Prazo de pagamento

7.7.1 O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, e consequente assinatura da ordem de pagamento pela autoridade competente, nos termos da [Artigo 116 do Decreto 024/2023](#).

7.7.2 Forma de pagamento

7.7.2.1 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado. Nos termos do Convênio MAPP SOP 2588, celebrado entre o Estado do Ceará através da Superintendência de Obras Públicas- SOP e o Município de Campos Sales-CE.

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

7.7.2.2 O pagamento deverá observar a ordem cronológica de exigibilidade, e subdividida estabelecidas no Artigo 141 da Lei 14.133/2.021 e no Decreto Municipal nº 024/2023.

7.7.3 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, quando foro caso.

7.7.3.1 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.

7.7.4 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.

7.7.5 Ocorrendo qualquer situação que impeça a liquidação ou o pagamento parcial ou integral da despesa, e que dependa de adoção de medidas por parte do contratado, sua posição na ordem cronológica prevista no item 7.6.6 será suspensa até a regularização da situação.

7.7.6 Regularizada as situações tratadas no item anterior, o contratado será reposicionado na ordem cronológica, observando os prazos previstos nos termos da contratação.

7.7.7 Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

7.7.8 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

7.7.9 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica, conforme Decreto Municipal nº 024/2023.

7.8 Antecipação de pagamento

7.8.1 A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

8. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

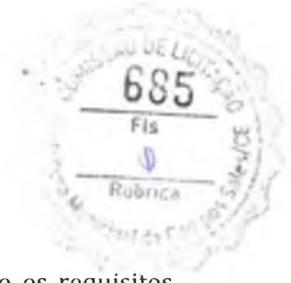
Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Exigências de habilitação fiscal, social e trabalhista



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Estado do Rio Grande do Sul



8.2 Para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

Qualificação Econômico-Financeira

8.3 Para fins de qualificação econômico-financeira, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

Qualificação Técnica-Operacional e Qualificação Técnica-Profissional

8.4 Para fins de qualificação técnica, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

9. ESTIMATIVA DO PREÇO

9.1 Conforme planilha básica orçamentária o valor global estimado da contratação é de **R\$ 1.160.854,10 (um milhão cento e sessenta mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e dez centavos)**.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Municipal, mediante a seguinte Dotação Orçamentária: 04.01.1545115081.002 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS.

Elemento de Despesas 4.4.90.51.00.00.00.

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



ANEXO III
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.03.05-SOU
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP Nº 006/2024

O presente Estudo Técnico Preliminar está fundamentado nos ditames da Lei nº 14.133/2021, Lei nº 123/2006 e no Decreto Municipal nº 024/2023.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (DISTRITO DE CARMELÓPOLIS, BAIRRO GUARANI, BAIRRO QUADRA G E DISTRITO DE MONTE CASTELO), CONFORME, CONVÊNIO MAPP 2587, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, ART e demais documentos complementares, parte integrante do Edital.

O município de Campos Sales-CE apresenta um déficit de espaços públicos de lazer e convivência, principalmente em áreas periféricas e distritos. Essa carência gera diversos problemas, como:

- **Falta de opções de lazer para a população:** A população, especialmente crianças, adolescentes e idosos, não possui locais adequados para o lazer, descanso, prática de atividades físicas e interação social.
- **Exclusão social:** A falta de espaços públicos limita o acesso da população ao lazer e à cultura, contribuindo para a exclusão social.
- **Degradação dos espaços públicos existentes:** Os poucos espaços públicos existentes no município encontram-se em estado precário de conservação, sem infraestrutura adequada e com pouca segurança.

2. RESULTADOS PRETENDIDOS:

A construção das praças em questão trará diversos benefícios para o município, tais como:

- **Ampliação da oferta de espaços públicos de lazer:** As novas praças proporcionarão à população local locais adequados para o lazer, descanso, prática de atividades físicas e interação social.
- **Promoção da integração social:** Os espaços públicos de lazer contribuem para a integração social da comunidade, reunindo pessoas de diferentes idades, classes sociais e origens.
- **Valorização dos espaços públicos:** A construção das praças contribui para a valorização dos espaços públicos do município, promovendo um ambiente mais agradável e acolhedor para a população.
- **Estímulo à prática de atividades físicas:** As praças contarão com equipamentos de academia ao ar livre, incentivando a prática de exercícios físicos pela população.
- **Áreas verdes:** As praças contarão com arborização e paisagismo, contribuindo para a melhoria da qualidade do ar e do clima no município.
- **Segurança:** As praças contarão com iluminação pública e sistema de monitoramento, garantindo maior segurança para os usuários.
- **Desenvolvimento da economia local:** A obra de construção das praças gerará emprego e renda para a população local.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na **modalidade Concorrência**, na sua forma eletrônica, com critério de **julgamento por menor preço global**, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, 17, § 2º, e 34, todos da Lei nº 14.133/2021.

3.2. O regime de execução da obra será o **de empreitada por preço global**.

3.2.1. Considerando que o presente processo terá como critério de julgamento o **MENOR PREÇO**, pela diretriz estampada nos §§ 1º e 2º do art. 56, entende-se que deve ser utilizado o **MODO DE DISPUTA ABERTO**.

3.3. A contratação tem natureza de **serviço especial de engenharia**, tendo em vista que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não pode se enquadrar na definição de serviço comum de



SOLUÇÃO APONTADA COMO VIÁVEL: A solução apontada como a **SOLUÇÃO 02** apresenta-se, na ótica da Equipe de Planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Preliminares, como a única possível e viável para o desenvolvimento adequado das atividades, para o tipo e volume de trabalho necessário.

A solução 01 tem resultado prejudicado, seja pela disponibilidade restrita de mão-de-obra e de insumos e de equipamentos, pois o volume dos serviços para a construção das diversas praças no município é considerável e a Prefeitura não consegue atender a todas essas demandas de forma satisfatória.

Além disso, haveria uma maior burocratização das operações, na medida em que a municipalidade teria que empreender uma infinidade de novas contratações para acudir à solução referida.

Assim, diante dessa multiplicidade de novas licitações e fornecedores, a sincronicidade necessária para a execução dos serviços restaria prejudicada, sobretudo tendo em vista a limitação temporal imposta. Portanto, a **SOLUÇÃO 02** se nos apresenta como a mais viável.

Além disso, a contratação por execução indireta segue os moldes utilizados em outras instituições públicas. Esta forma de contratação também é comum na iniciativa privada.

Não foram identificados requisitos que possam ensejar a restrição de mercado, uma vez que há várias empresas que fornecem os serviços dentro dos requisitos estabelecidos.

Assim, diante da opção pela **SOLUÇÃO 02**, segundo a legislação de regência, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

7. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL-PCA:

A presente contratação constará de previsão no PCA, estando alinhada ao planejamento estratégico desta Administração para o exercício de 2024.

Da mesma forma também está previsto na Lei Orçamentária Anual através da SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO na seguinte Dotação Orçamentária: 04.01.1545115081.002 – CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS. Elemento de Despesas 4.4.90.51.00.00.00.

FONTE DE RECURSO (TRANSFERENCIAS ESTADUAL): R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

FONTE DE RECURSO (RECURSOS ORDINÁRIOS): R\$ 160.854,10 (cento e sessenta mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e dez centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

8.1. O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de engenharia necessários à execução da construção de diversas praças no município de Campos Sales-CE, conforme condições e especificações constantes nos documentos e descrições detalhadas das soluções previstas nos memoriais descritivos.

8.2. A descrição da solução como um todo, abrange a prestação de serviço para a construção de diversas praças no município de Campos Sales (Distrito de Carmelópolis, bairro Guarani, bairro Quadra G e Distrito de Monte Castelo), com disponibilização de mão de obra não exclusiva, materiais e equipamentos adequados à execução dos trabalhos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município de Campos Sales-CE.



Estado do Ceará
Campos Sales
Estatuto: nº 10.000/1998 - Lei nº 1.000/1998



9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATATAÇÃO:

10.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

10.2. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

10.3. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por inesperados sinistros ocorridos e por ser uma obra de infraestrutura as empresas especializadas nesta área atendem aos requisitos de pavimentação e sinalização simultaneamente.

11. REQUISITOS DA CONTRATATAÇÃO:

11.1. As obras deverão ser executadas por empresa especializada no ramo, devidamente registrada no CREA, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro Termo de Referência, contendo os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para definir os serviços e possibilitar a avaliação de seu custo.

11.2. Os serviços, objeto da licitação, serão executados no Município de CAMPOS SALES, conforme necessidade do órgão requisitante.

11.3. As Obras serão executados por meio de planilha orçamentária contendo a descrição dos serviços, conforme tabela de custos oficiais, disponibilizadas nos sites dos órgãos caixa econômica federal e DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes, respectivamente, **SEINFRA-CEARÁ 028 e SINAPI 2024/02 com desoneração, acrescida de BDI de 29,77% (vinte e nove virgula setenta e sete por cento)**. Todos os materiais e serviços deverão estar de acordo com as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

11.4. Em caso de inviabilidade de utilização da Tabela SEINFRA poderão ser adotadas outras tabelas de referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da administração pública federal, e, na hipótese de sua comprovada inviabilidade, dados obtidos em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou, em último caso, em pesquisa de mercado.

11.5. Na hipótese do subitem anterior, as fontes de consulta devem ser indicadas na memória de cálculo do orçamento, fazendo parte da documentação do processo de contratação.

11.6. No caso de pesquisa de mercado junto a fornecedores, a CONTRATANTE providenciará, no mínimo, 3 (três) orçamentos do mercado, ocasião em que será acolhida a menor proposta;

11.7. O presente objeto será executado de acordo com as solicitações da Unidade Gestora Interessada, nos locais por ela designados.

11.8. As quantidades deverão ser orçadas pela administração para a execução do objeto, que se trata de um contrato de escopo, e será fornecida de acordo com as necessidades da Contratante. As obras serão executadas e pagas de acordo com os serviços e quantitativos efetivamente realizados.

11.9. O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em até **05 (cinco) dias úteis** contados a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço.

11.10. O prazo para a execução dos serviços será definido conforme Cronograma Físico-Financeiro, a ser definido pela Contratante por ocasião da contratação.



11.11. Os serviços devem ser executados em conformidade com o Projeto Básico e o cronograma físico-financeiro.

11.12. A administração poderá determinar a realização de diligências ou o refazimento de quaisquer dos serviços, de forma a assegurar a adequação do mesmo aos objetivos pretendidos pela Administração, conforme as normas técnicas ou diretrizes do edital.

11.13. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, desde que devidamente justificada por escrito e previamente autorizada pela Contratante.

11.14. 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.

11.15. Caberá exclusivamente à Contratada, a responsabilidade pela aquisição/contratação e o uso de materiais, equipamentos, empregados ou incorporados aos serviços.

11.16. A contratada deverá manter um livro "Diário de Ocorrências", onde serão anotados os registros diários, recomendações e observações por parte da fiscalização e do engenheiro residente, representante da Contratada, bem como, as ocorrências e eventos que possam comprometer o andamento dos trabalhos.

11.17. À Contratante caberá a incumbência de decidir os casos omissos relativos às especificações, quantidades, materiais e equipamentos que se refiram direta ou indiretamente aos serviços contratados.

11.18. A Contratada se responsabilizará pelo recebimento, guarda e pela qualidade de todo material que der entrada e que for utilizado na execução dos serviços.

11.19. Os lotes de materiais impugnados pela Contratante deverão ser retirados imediatamente do local dos serviços, mantendo-se tão somente uma amostra com a indicação de "impugnado".

11.20. O desentulho deverá ser feito durante todo o decorrer do serviço, assim se faça necessário, para que mantenha o canteiro, sempre limpo, apresentando boa aparência e condições mínimas de higiene.

11.21. A Contratada deverá ser responsável por disponibilizar toda a mão de obra, bem como fornecer todos os equipamentos necessários para prestação de serviço ao contratado, inclusive de segurança, higiene e Medicina do Trabalho (EPIs – Equipamentos de Proteção Individual); cumprir todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista e previdenciária, com relação ao pessoal designado para prestação dos serviços contratados, que não terão com o CONTRATANTE qualquer vínculo empregatício.

11.22. Todos os equipamentos, materiais, insumos, assim como os gastos com pessoal e os respectivos, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais, de alimentação e estadia de funcionários e de outros gastos que se fizerem necessários para a execução do contrato, serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA;

11.23. A CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes do serviço, desde que tenha a expressa autorização por parte da Administração.

11.24. A presença da fiscalização do Município não exime de responsabilidade da Contratada.

11.25. Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

12.1. A Coordenadoria de Planejamento indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

12.2. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato; e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;



Estado do Rio Grande do Sul
Campos Sales
Cidade das Flores e do Sol



- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

13. DA SUBCONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços, objeto desta licitação, somente poderão ser subcontratados parcialmente com autorização da Secretaria Obras e Urbanismo, no limite de até 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, vedada a subcontratação das parcelas de maior relevância técnica.

Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

A subcontratação não altera a responsabilidade da CONTRATADA, a qual continuará íntegra e solidária perante a CONTRATANTE.

As subcontratações porventura realizadas serão integralmente custeadas pela CONTRATADA.

Qualquer subcontratação somente será possível com a anuência prévia do contratante, que exigirá contrato firmado entre a empresa vencedora e o seu subcontratado, mediante a apresentação de todos os documentos exigidos neste Edital e autorização expressa da Secretaria, e avaliará se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

A CONTRATANTE reserva-se o direito de não autorizar a subcontratação por razões técnicas ou administrativas.

É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

O edital oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

14.1. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos da contratação quanto a:

- a) A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- b) O emprego apurado dos recursos públicos;
- c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.



O art. 45 da Lei nº 14.133/21 determina que os serviços de engenharia deverão respeitar, especialmente, as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados, mitigação por condicionantes e compensação ambiental, utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais, avaliação de impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado.

Na mesma acepção a Resolução CONAMA nº 307/2002 define resíduos da construção civil como aqueles provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha.

Sob esse viés normativo, a contratação pretendida caracteriza-se como obra e a sua execução implicará diretamente na geração de resíduos de construção civil, de modo que deverá a futura CONTRATADA empreender esforços para minimizar a produção de resíduos, dando destinação adequada àqueles de inevitável produção, visando mitigar os possíveis danos ambientais.

Diante disso, na execução dos serviços, deverá a CONTRATANTE e a CONTRATADA observarem as normas de proteção ambiental, cabendo à primeira a fiscalização quanto ao estrito cumprimento da legislação e à segunda o respeito às leis ambientais por ocasião da execução do objeto licitado.

16. ANÁLISE DE RISCO:

16.1. Essa análise permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

16.2. Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

16.3. A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO
1 - Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.	Baixa	Alto
2 - Prestação de serviço sem qualidade.	Baixa	Alto
3 - Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.	Baixa	Alto
4 - Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.	Média	Alto
5 - Licitação deserta ou fracassada.	Média	Alto

16.4. Tendo em vista que o mapeamento de riscos descreverá e avaliar as ameaças que possam vir a comprometer o sucesso e o objetivo da contratação, bem como definir de que formas devem ser tratadas, ela permeará todo processo de Contratação.



RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO

RISCO 1	Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Disputa de preço deserta
Ação Preventiva	Realizar adequada pesquisa de mercado, através da pesquisa de preço atual pela tabela disponibilizadas nos sites dos órgãos Caixa Econômica Federal, DNIT-Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes, respectivamente, SEINFRA-CE e SINAPI ou outra que venha ser substituída e nova cotações com fornecedores locais.
Ação de Contingência	Proceder com a apuração de eventuais equívocos na orçamentação e, caso não verificados os equívocos e não existirem interessados na licitação (deserta), avaliar a possibilidade de proceder à contratação direta por dispensa de licitação.
RISCO 2	Prestação de serviço sem qualidade.
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Dano	Prejuízos financeiros e risco à qualidade do serviço.
Ação Preventiva	Exigência de atestado e qualificação técnica de serviço semelhante.
Ação de Contingência	Refazer os serviços de baixa qualidade e aplicação de sanções.
RISCO 3	Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Atraso na execução do contrato
Ação Preventiva	Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos serviços a serem prestados
Ação de Contingência	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
RISCO 4	Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.
Probabilidade	Media
Impacto	Alto
Dano	Possível interferência na qualidade do serviço entregue.
Ação Preventiva	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.
Ação de Contingência	Esclarecer dúvidas e incoerências, conforme questionamentos que venham a surgir no processo de disputa de preço.
RISCO 5	Licitação deserta ou fracassada.
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Não realizar a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do processo licitatório.



Secretaria Municipal de
Campos Sales
Cidade onde o tempo se renova a cada ano.



Ação Preventiva	Encaminhar termo de referência durante a fase de cotação de preços para a maior quantidade de possíveis interessados em participar da licitação.
Ação de Contingência	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA

17.1. Diante de todas as informações colhidas nesta etapa de planejamento, o presente estudo aponta pela viabilidade da contratação, bem como por seu alinhamento às necessidades administrativas apontadas pela área demandante e ao planejamento estratégico desta municipalidade, devendo ser iniciados os procedimentos administrativos necessários à instauração de licitação na modalidade de Concorrência, em sua forma eletrônica.

Campos Sales-CE, 17 de maio de 2024.



Exercício de 2024
Campos Sales
Cidade de Campos Sales, Ceará, Brasil



ANEXO IV
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.03.05-SOU
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº _____, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO E A EMPRESA _____.

O Município de Campos Sales-CE por intermédio do(a) (órgão contratante), com sede no(a), na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº , neste ato representado(a) pelo(a) (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 20..., publicada no DOU de de de, portador da Matrícula Funcional nº , doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) , inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº , sediado(a) na , doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica n. .../..., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1 O objeto do presente instrumento é a contratação de **EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (DISTRITO DE CARMELÓPOLIS, BAIRRO GUARANI, BAIRRO QUADRA G E DISTRITO DE MONTE CASTELO), CONFORME, CONVÊNIO MAPP 2587, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Termo de Referência;
 - 1.2.2. O Edital da Licitação;
 - 1.2.3. A Proposta do contratado;
 - 1.2.4. Estudo Técnico Preliminar
 - 1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- 1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de contados do(a), na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

2.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência e Estudos Técnico Preliminar, anexo a este Contrato.

MATRIZ DE RISCO



3.2. Constituem riscos a serem suportados pelo contratante:

- a) Instabilidade Econômica do País
- b) Erros de Projetos
- c) Problemas Geotécnicos no Terreno

3.2.1. Constituem riscos a serem suportados pelo contratado:

- a) Inadimplência de Contratantes ou Subcontratados
- b) Atraso na Entrega de Materiais ou Equipamentos
- c) Danos Ambientais Causados pela Obra;

3.2.2. Constituem riscos a serem compartilhados pelas partes, na proporção de 50% para a contratante e 50% para o contratado:

- a) Oscilação de Preços de Materiais de Construção

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30 % (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.2. É vedada a subcontratação completa;

4.2.1. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.3.1. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.4. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ _____ (_____)

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em ___/___/___.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).



7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura de Campos Sales para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.12. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.13. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 dias úteis

8.14. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.15. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.16. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.17. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.18. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.19. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.



Campos Sales
R. Antônio Gomes Cavalcanti, s/n - Centro - Campos Sales - RJ



8.20. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.21. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.22. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990):

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo



complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.18. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.19. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

9.20. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.21. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA- GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato.

10.2. A garantia de contratação poderá ser apresentada nas seguintes modalidades: seguro-garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária.

10.3. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I-Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV MULTA:

1) 0,5% (cinco décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do



objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

2) 0,5% (cinco décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

3) 0,5% (cinco décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

4) 0,5% (cinco décimo por cento) a 0,7% (sete décimo por cento) por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

5) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

6) as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

7) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

8) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

9) As sanções previstas acima poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

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

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com



Secretaria Municipal de
Campos Sales
A educação para construir o futuro começa aqui



o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.2. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos da Secretaria de Obras e Urbanismo, consignados no Orçamento Municipal, mediante a seguinte dotação: 04.01.1545115081.002 - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS. Elemento de Despesas 4.4.90.51.00.00.00.

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



Constituída Município em 14 de
Campos Sales
A cidade que sempre se atualiza e se renova



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Cearense, Seção Judiciária de Campos Sales para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Campos Sales-CE, ____ de _____ de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
<<<<SECRETÁRIO>>>>
CONTRATANTE

<<<<EMPRESA>>>>
<<<<CNPJ Nº >>>>
<<<<REPRESENTANTE LEGAL>>>>
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1) _____ CPF Nº _____

2) _____ CPF Nº _____