

**EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09.008/2025****PARTE ESPECÍFICA (QUADRO DE RESUMO)**

1. MODALIDADE	2. FORMATO	3. Nº DO PROCESSO ADMINISTRATIVO	4. ENDEREÇO/LOCAL DA DISPUTA:	5. NÚMERO NO COMPRAS GOV
CONCORRÊNCIA	ELETRÔNICA	2025.12.17.0001	www.compras.gov.br (Compras Gov)	90001

**6. OBJETO:**

CONTRATAÇÃO EXCLUSIVA PARA EMPRESAS PRÉ-QUALIFICADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

7. DATA:	08. TIPO:	09. CRITÉRIO DE JULGAMENTO:	10. MODO DE DISPUTA
<b>DATA DE CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS:</b> ATÉ ÀS 08 H 59 MIN DO DIA 06 DE MARÇO DE 2026 (HORÁRIO DE BRASÍLIA) <b>DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA:</b> ÀS 09:00H DO DIA 06 DE MARÇO DE 2026, (HORÁRIO DE BRASÍLIA) <b>DATA DE ABERTURA DA DISPUTA DE PREÇOS:</b> ÀS 09:00 HORAS DO DIA 06 DE MARÇO DE 2026 (HORÁRIO DE BRASÍLIA)	MENOR PREÇO	MENOR PREÇO GLOBAL	ABERTO

**11. ÓRGÃO INTERESSADO:**

▪ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

12. LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP?	13. EMPREITADA	14. PRAZO DE EXECUÇÃO	15. VIGÊNCIA DO CONTRATO:	16. REGIME DE EXECUÇÃO
NÃO	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	03 (TRÊS) MESES (PARA CADA PRAÇA)	12 (DOZE) MESES	INDIRETA

**17. ESPECIFICIDADES DO PROCEDIMENTO:**

Tudo conforme condições e exigências estabelecidas no Termo, no Projeto Básico e seus anexos, bem como no edital.

**18. DOS ATENDIMENTOS, PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES, RECURSOS E VISTAS AO PROCESSO**

Todos os **atendimentos** e demais tratativas com a Agente de Contratações serão realizados **EXCLUSIVAMENTE** por meio virtual, mediante pedido formal a ser enviado através do e-mail: [licitacao@guaiuba.ce.gov.br](mailto:licitacao@guaiuba.ce.gov.br), assim como os **pedidos de esclarecimentos, impugnações, recursos e pedidos de vistas aos autos**, nos termos consignados no presente edital.

**19. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES E OBSERVÂNCIA OBRIGATÓRIA:**

1) O presente edital se apresenta em duas partes (parte específica e parte geral), onde, na parte específica serão disciplinadas as definições singulares do objeto, qualificação técnica específica, peculiaridades e demais disposições do julgamento. Já na parte geral teremos as demais condições e entendimentos padronizados relativos ao procedimento.

2) Existindo divergência entre as informações constantes da parte específica (quadro resumo) e dos demais campos do edital e seus anexos (parte geral), prevalecerão as informações constantes da parte específica.

**Havendo discrepância entre os textos constantes do edital e seus ANEXOS, inclusive quanto a especificação dos produtos, unidades e demais detalhes antes daqueles constantes na plataforma COMPRAS GOV,** disponível no endereço eletrônico [http:// www.compras.gov.br/](http://www.compras.gov.br/), prevalecerão as informações constantes do edital e seus ANEXOS.

## EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09.008/2025-CE

### PARTE GERAL

#### PREÂMBULO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE**, por meio do Secretário de Infraestrutura e Habitação, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberto processo licitatório, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, em formato **ELETRÔNICO sob o Nº 09.008/2025-CE**, do tipo e critério de julgamento assinalados no quadro resumo acima, do modo e nas condições fixadas no quadro de resumo inicial, a ser realizado em sessão pública por meio de comunicação via internet, através do endereço eletrônico <http://www.compras.gov.br/>, dará início aos procedimentos de abertura e análise das propostas de preços, formalização de lances e análise e verificação dos documentos de habilitação e demais procedimentos atinentes ao processo, tudo mediante as condições estabelecidas e exigências previstas no presente Edital, na Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e nas demais normas complementares.

A parte geral do presente edital é subdividida em duas outras partes, conforme a seguir apresentadas:

#### **SUBPARTE A – CONDIÇÕES PARA COMPETIÇÃO, JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO.**

Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

#### **SUBPARTE B – ANEXOS**

ANEXO I – Termo de Referência e seus anexos;

ANEXO II – Modelo da Proposta de Preços;

ANEXO III – Minuta do Contrato;

ANEXO IV – Modelos de Declarações.

### **1. DO OBJETO**

1.1. A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO EXCLUSIVA PARA EMPRESAS PRÉ-QUALIFICADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE**, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico, constante do Anexo I do Edital.

### **2. DAS FASES DO PROCESSO LICITATÓRIO**

2.1. A disputa do presente procedimento licitatório terá o seguinte trâmite, em fases distintas:

- 2.1.1. Credenciamento na plataforma “COMPRAS GOV”, no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br);
- 2.1.2. Recebimento das “Propostas de preços” e “Documentos de Habilitação” via sistema;
- 2.1.3. Abertura das Propostas de preços apresentadas, verificação e classificação inicial;
- 2.1.4. Lances, aplicação do direito de preferência e critérios de desempate;
- 2.1.5. Apresentação de propostas ajustadas, se for o caso;



- 2.1.6. Fase de aceitabilidade das propostas;
- 2.1.7. Habilitação do proponente melhor classificado;
- 2.1.8. Recursos; e
- 2.1.9. Adjudicação e Homologação.

### **3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO.**

#### **3.1. PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:**

3.1.1. A presente licitação é **EXCLUSIVA** para as empresas já pré-qualificadas pelo Município de Guaiúba no âmbito da Pré-Qualificação nº 09.008/2025.

3.1.2. Poderão participar as empresas pré-qualificadas que satisfaçam as condições e exigências do presente Edital.

3.1.3. Esteja regularmente estabelecida neste País, credenciados junto à plataforma Compras Gov no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), cadastrados ou não no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de GUAIUBA e que satisfaçam a todas as condições da legislação em vigor, deste edital;

3.1.4. Possua objetivos sociais / ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, devendo, ainda, cumprir a legislações próprias quanto à forma constituição do tipo de empresa.

3.1.5. Constituídas na forma de cooperativas, desde que atendidos os requisitos do art. 16 da Lei 14.133/2021 e da legislação específica correspondente, mediante declaração em campo próprio do sistema;

3.1.6. Tratando-se de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP e as cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, e que não se encontram em qualquer das exclusões relacionadas no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, deverão declarar no Compras Gov no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) o exercício do direito de preferência previsto em Lei.

3.1.7. A Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, caso contratada, será a responsável por solicitar seu desenquadramento da condição de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no art. 3º, da Lei Complementar n.º 123/2006 em razão da presente contratação.

3.1.8. A participação na licitação implica automaticamente na aceitação integral e irretratável dos termos e conteúdo deste edital e seus ANEXOS, a observância dos preceitos legais e regulamentos em vigor, ficando, desde já, responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, restando excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido do acesso e manuseio do plataforma, ainda que por terceiros.

3.1.9. Para participação na presente licitação todo interessado deverá proceder ao prévio credenciamento junto à plataforma do Compras Gov, disponível no endereço eletrônico <http://www.compras.gov.br/>.

3.1.10. As regras para credenciamento estarão disponíveis no endereço eletrônico plataforma de Compras Gov, disponível no endereço eletrônico <http://www.compras.gov.br/>.

3.1.11. Para acessar o sistema eletrônico de licitações, os interessados deverão estar credenciados junto à plataforma do Compras Gov, disponível no endereço eletrônico <http://www.compras.gov.br/>, e o envio das propostas de preços se dará diretamente pelas empresas licitantes através de pessoas devidamente habilitadas portando senha pessoal.



3.1.12. O custo de operacionalização e uso do sistema de Concorrência Eletrônica ficará a cargo do licitante.

3.1.13. O acesso do operador ao pregão para efeito de encaminhamento de proposta de preços, documentos de habilitação e lances sucessivos de preços, em nome da licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

3.1.14. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Município de GUAIÚBA/CE ou à plataforma Compras Gov no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do seu uso indevido, ainda que por terceiros.

3.1.15. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal no sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes à Concorrência Eletrônica.

### **3.2. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:**

3.2.1. Empresas que não foram pré-qualificadas pelo Município de Guaiúba no âmbito da Pré-Qualificação nº 09.008/2025.

3.2.2. O autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa jurídica, quando a licitação versar sobre obra ou serviços a ele relacionados.

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

3.2.4. Empresas reunidas em consórcio (Conforme justificativa do Termo de Referência);

3.2.5. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

3.2.6. Instituições sem fins lucrativos, qualificadas na forma dos arts. 5º a 7º da Lei nº 9.637/1998, exceto se o objeto desta licitação se inserir entre as atividades previstas no contrato de gestão firmado entre o Poder Público e a organização social (Acórdão nº 1.406/2017-TCU-Plenário).

3.2.7. Pessoa jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção de suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Prefeitura do Município de GUAIÚBA, tenham sido declaradas inidôneas e estejam impedidas de licitar ou contratar com a Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que estejam cadastradas positivamente no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), no cadastro Consolidado de Pessoa Jurídica do TCU, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas (CEIS), no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP).

3.2.8. 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;

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

3.2.10. Pessoa 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.

3.2.11. Consórcios de empresas, conforme justificativa no Termo de Referência;

3.2.12. Que não tenham providenciado o credenciamento junto a plataforma eletrônica de julgamento;

3.2.13. Que tenham em comum mesmo preposto ou procurador.

3.2.14. Os interessados que se encontrem em processo de falência decretada ou em processo de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação.

3.2.15. É permitida a participação de empresa em condição de recuperação judicial desde que amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos do acórdão nº 1.201/2020 do TCU.

3.2.16. Empresas cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes de seu quadro técnico sejam funcionários ou empregados públicos da Administração Pública Municipal Direta ou Indireta.

3.2.17. Empresas Estrangeiras não autorizadas a funcionar no País.

3.2.18. Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

#### **4. DISPOSIÇÕES DE OBSERVÂNCIA OBRIGATÓRIA PELO PROPONENTE NO CURSO NO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.**

4.1. O proponente interessado na participação da presente licitação fica OBRIGADO a:

a) Responsabilizar-se pela proposta, declarações, documentos e demais informações cadastradas ou anexadas a Plataforma eletrônica "COMPRAS GOV", no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), bem como pelos registros realizados no CHAT durante o processamento e julgamento do certame;

b) Realizar as declarações eletrônicas exigidas no cadastro da proposta na plataforma eletrônica "COMPRAS GOV" no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), sem qualquer falseamento da verdade;

c) Remeter, no prazo estabelecido, EXCLUSIVAMENTE VIA SISTEMA, os documentos de habilitação, a proposta e, quando necessário, os documentos complementares solicitados no presente Edital e seus ANEXOS;

d) Manter-se logado (online) ao "COMPRAS GOV", acompanhando os trabalhos de processamento do certame durante toda a Sessão Pública Eletrônica, atendendo tempestivamente aos chamados do(a) Agente de Contratação via CHAT;

e) Cumprir integralmente a proposta comercial cadastrada ou o lance final registrado no "COMPRAS GOV";

f) Não fazer declaração falsa ou não apresentar documento falso;

g) Não cometer fraude fiscal;

h) Não formar conluio ou combinar proposta com concorrente(s);

i) Não fraudar ou frustrar a concorrência com utilização de mecanismos eletrônicos de registro de propostas, lances e/ou documentos;

- j) Não indicar, para fins de garantia do anonimato da fase competitiva, qualquer tipo de caractere especial identificador da empresa no cadastro da proposta eletrônica no “COMPRAS GOV”;
- k) Manter atualizadas todas as informações da empresa no SICAF que possam facilitar a comunicação, particularmente telefones e e-mail;
- l) Não praticar qualquer ato lesivo à Administração Pública contido no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.
- m) Não se enquadrar em nenhuma das proibições indicadas nas alíneas do item 3.2 deste Edital.

## **5. DO CREDENCIAMENTO DO PROPONENTE NA PLATAFORMA ELETRÔNICA.**

- 5.1. Os interessados aptos à participação do presente procedimento licitatório deverão providenciar o cadastramento do proponente junto ao aplicativo “COMPRAS GOV”, no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) constante da página eletrônica do Compras Gov, ou diretamente no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br).
- 5.2. O Credenciamento junto ao Compras Gov no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.
- 5.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do proponente ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este CONCORRÊNCIA.
- 5.4. O uso da senha de acesso pelo proponente é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 5.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.
- 5.6. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE ou ao Compras Gov no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do seu uso indevido, ainda que por terceiros.
- 5.7. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal na plataforma eletrônica implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes a CONCORRÊNCIA eletrônica.

## **6. PARÂMETROS DOS DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS NO PROCEDIMENTO.**

- 6.1. Obrigatoriamente, os documentos deverão ser da mesma sede e igualdade de CNPJ, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos tanto para matriz como para todas as filiais. O contrato será celebrado com a sede que apresentou a documentação.
- 6.2. Cada proponente deverá apresentar através do Compras Gov no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) os documentos exigidos por meio da internet, sendo:
  - a) a Proposta de Preços;

b) os Documentos de Habilitação;

6.3. Os documentos, em formato de arquivo, a serem enviados via internet somente poderão ter as extensões \*.doc, \*.xls, ou \*.pdf.

6.4. Os documentos comprovadamente apresentados em formato corrompido ou incompatível com a versão sistêmica operada, poderão ser solicitados mediante nova anexação, por parte do(a) Agente de Contratação, ficando a critério deste(a), de acordo com o caso concreto, realizar tal solicitação, a fim de que se façam as elucidações necessárias ao pleno julgamento.

6.5. É dever da proponente atualizar previamente os documentos constantes no SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

## 7. DA PROPOSTA DE PREÇOS

### 7.1. FORMALIDADES QUANTO A PROPOSTA DE PREÇOS:

7.1.1. A Proposta de Preços, sob pena de desclassificação, deverá ser composta por um conjunto de informações **[Proposta Comercial, conforme Anexo II deste instrumento; Orçamento(s) Detalhado(s) e Cronograma Físico-Financeiro]**, em papel timbrado da proponente, estando, ainda, devidamente **assinada por representante legal e responsável técnico habilitado da licitante**, e sendo enviada exclusivamente por meio da Plataforma do “COMPRAS GOV”, no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), caracterizando o item proposto no campo discriminado, em conformidade com o Termo de Referência – Anexo I do Edital.

7.1.1.1. Na PROPOSTA COMERCIAL deverá constar os seguintes dados:

- a) Serviços/obras a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
- b) Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços/obras objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;
- c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
- d) Prazo de execução dos serviços/obras que será de 04 (quatro) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

7.1.1.2 **ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)**, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado por representante legal e responsável técnico habilitado da licitante, contendo ainda:

- a) Planilha Orçamentária que deu margem aos resultados apresentados na proposta, com preços em duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;
- b) Planilha analítica de encargos sociais;
- c) Composição analítica de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com a sua situação tributária (cumulativa ou não cumulativa);
  - a) No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Projeto Básico (Anexo I) do edital para o item.
  - b) Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).
  - c) Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

d) Conforme Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário e Nota Técnica nº 4/2013 da Secretaria de Controle Interno do STF, as empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar, juntamente com a proposta, o Demonstrativo de Apuração de Contribuições Sociais – DACON comprovando que os percentuais dos tributos adotados na taxa de BDI de suas propostas correspondem à média dos recolhimentos dos últimos doze meses, em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

e) Conforme Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI de suas propostas, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (cumulativa ou não cumulativa), previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como a composição de encargos sociais sem incluir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

f) **Só se fará necessária a apresentação da Planilha de Composição de Custos durante o envio da Proposta de Preços Final (Consolidada), tratada no item 9.7 deste edital.** Nela deverão conter todos os itens e coeficientes de produtividade (quantidade) que compõem cada serviço constante no orçamento apresentado, quais sejam equipamentos, materiais, mão-de-obra e/ou encargos sociais. Deverá ainda ter os preços unitários e totais de cada item da composição, devidamente ajustado para o valor arrematado na licitação.

#### **7.1.1.3 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.**

a) Deverá conter a distribuição cronológica e dos custos necessários à execução de cada grupo/etapa de serviços, essa última expressa em reais e em percentual de proporção sobre o valor global da proposta.

b) O cronograma não deverá conter prazo superior ao estipulado para a execução dos serviços/obras previsto no Projeto Básico (Anexo I) do edital.

7.1.2. É de inteira responsabilidade da proponente a inclusão dos arquivos os quais possuam compatibilidade com os sistemas operacionais convencionais.

#### **7.2. DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS:**

7.2.1. A participação neste certame licitatório dar-se-á pela utilização da senha de acesso individual a plataforma eletrônica “COMPRAS GOV”, no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) de cada proponente, mediante prévio cadastro da proposta até a data e horário previstos para abertura da sessão do certame.

7.2.2. Nos termos do art. 63, da Lei 14.133/2021, o proponente DEVERÁ, OBRIGATÓRIA E PREVIAMENTE, registrar sua proposta de preços (inicial) na plataforma do “COMPRAS GOV”, no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br)

7.3. Até a abertura da sessão do certame, o proponente poderá livremente retirar, alterar ou substituir a proposta anteriormente cadastrada. **Depois da data e horário de abertura da Sessão, não caberá qualquer alteração ou desistência de proposta.**

7.3.1. Nenhuma proposta comercial ou documentação de habilitação poderá ser encaminhada ao(a) Agente de Contratação por e-mail ou outro meio de comunicação antes do



encerramento da etapa competitiva, sob pena de quebra do anonimato da competição e consequente desclassificação.

7.4. Na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo proponente, observado o disposto no caput, não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após os procedimentos de julgamento.

7.4.1. O proponente deverá consignar diretamente no Sistema, na forma nele disposta, além da descrição sucinta do objeto a ser executado, o valor unitário do item/lote proposto, já inclusas todas as despesas inerentes, tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e demais encargos, de qualquer natureza, que se façam indispensáveis à perfeita execução do objeto.

7.4.2. No momento do cadastro da proposta comercial deverá o proponente, realizar as seguintes DECLARAÇÕES ELETRÔNICAS, disponíveis no próprio Sistema (conforme o caso):

a) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

b) que 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;

c) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus ANEXOS, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

d) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

e) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

f) no caso de Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

g) que o objeto será executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

7.4.3. As declarações mencionadas no subitem anterior serão visualizadas pela Pregoeira na fase de habilitação, quando serão anexadas aos autos do processo de contratação juntamente com a documentação de habilitação, não havendo necessidade de envio dos arquivos pelo Sistema "COMPRAS GOV", no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br).

7.4.4. A falsidade relativa a qualquer das declarações exigidas no item anterior sujeitará o proponente às sanções administrativas previstas no item 15 deste Edital, sem prejuízo das consequências civis e penais que seu ato ensejar.

7.4.5. Para cadastramento da proposta no Sistema "COMPRAS GOV", no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), o licitante deverá se ater ao critério de julgamento definido ao presente certame, conforme definição no quadro de resumo constante do início deste edital, podendo ser:

7.4.5.1. Para cadastramento da proposta e para a oferta dos lances no sistema "COMPRAS GOV", no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), o licitante deverá se ater ao critério de julgamento definido ao presente certame, conforme definição no quadro de resumo constante do início deste edital. Ao oferecer proposta e ofertar os lances no "COMPRAS GOV", no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) o valor a ser observado pelo fornecedor refere-se ao **PREÇO GLOBAL**.

7.4.6. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá, quando do cadastramento da proposta, parametrizar o seu valor final mínimo e obedecerá às seguintes regras:

7.4.6.1. O intervalo mínimo de diferença de valores que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (cem reais) do último lance.

7.4.6.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.

## **7.5. PRECAUÇÕES E COMPROMISSOS QUANTO A PROPOSTA DE PREÇOS:**

7.5.1. O registro de proposta de preços eletrônica, **final**, vinculada ao presente certame implica, independente de declaração expressa, na(o):

- a) aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS;
- b) garantia do cumprimento da proposta por prazo mínimo de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital;
- c) compromisso do proponente para com o rigoroso cumprimento das especificações técnicas, prazos e condições fixadas no Projeto Básico (Anexo I);
- d) impossibilidade de posterior desistência ou declínio de proposta a partir da data da sessão eletrônica inicial, ou de requerer qualquer acréscimo de custos que deveria ter sido incluído na sua proposta;
- e) submissão às sanções administrativas previstas neste Edital e seus ANEXOS;
- f) obrigação de participar ativamente do certame (ON-LINE) até a sua conclusão, encaminhando toda a documentação solicitada e/ou prestando as informações e esclarecimentos solicitados pelo(a) Agente de Contratações.

7.5.2. No momento do cadastro ou registro da proposta comercial eletrônica, o proponente deverá atentar para as **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLETAS DO OBJETO LICITADO**, para efeito de formulação da proposta de preços, serão sempre aquelas constantes do Termo de Referência (Anexo I).

7.5.3. Após a abertura da sessão pública eletrônica do presente certame, não cabe em nenhuma hipótese desistência de proposta.

## **7.6. DOS PREÇOS, CLASSIFICAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA:**

7.6.1. O encaminhamento de Proposta de Preços pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital. O proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome na plataforma eletrônica, assumindo como firmes e verdadeiras sua Proposta de Preços e lances.

7.6.2. Por força do Acórdão nº 2546/2015 – TCU Plenário, a existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos ou orçamento das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, cabendo ao(à) Agente de Contratações realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada.

7.6.3. Os preços constantes da Proposta de Preços do proponente deverão conter apenas 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores globais e unitários, inclusive em propostas de adequação, quando for o caso.



7.6.4. Os preços propostos e a proposta de preços em si são de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei, salvo nos casos nitidamente verificados e atestados pelo(a) Agente de Contratações que, dentro da situação concreta, poderá agir no sentido de prospectar maior celeridade e eficiência ao julgamento.

7.6.5. Ocorrendo discrepância entre o preço unitário e total, prevalecerá aquele lançado no sistema e utilizado para classificação das Propostas de Preços, devendo o(a) Agente de Contratações proceder às correções necessárias.

7.6.6. Havendo discrepância entre a especificação dos itens do edital e seus ANEXOS e aquelas lançadas no sistema, prevalecerão as especificações do edital e seus ANEXOS.

7.6.7. Na elaboração da Proposta, o preço cotado poderá ultrapassar o valor estimado da presente licitação discriminado no Projeto Básico (Anexo I) deste edital, entretanto, após a disputa de lances, a oferta final deverá atingir preço inferior ou igual ao valor máximo da despesa. Os preços unitários dos serviços que compõem o Orçamento Detalhado também não poderão ser superiores aos valores máximos definidos pela Administração no Projeto Básico (Anexo I) deste edital.

7.6.8. Caso não seja realizada a disputa de lances, a proponente que cotou na proposta o menor preço deverá reduzi-lo a um valor inferior ou igual ao valor estimado pela administração. Nesse contexto, estando a proposta inicial inferior ao estimado, a mesma deverá ser considerada.

7.6.9. O critério de julgamento do processo licitatório será aquele constante da parte específica do procedimento.

7.6.10. Não serão adjudicadas Propostas de Preços com valores superiores aos preços unitários e global estimados para a contratação, os quais se encontram definidos no Projeto Básico deste edital.

7.6.11. O prazo de validade da Proposta de Preços não pode ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos da sessão de abertura desta licitação. Caso a proponente não informe em sua Proposta de Preços o prazo de validade, será considerado aquele definido neste Edital.

7.6.12. O(A) Agente de Contratações visando o atendimento a ampliação do princípio da competitividade, bem como, munido da utilização do formalismo moderado poderá, dentro da análise de conveniência e oportunidade e ante ao caso concreto, realizar o saneamento de eventuais erros ou divergências constantes das propostas de preços, seja ela inicial ou a final (adequada).

## **8. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

8.1. Os documentos de habilitação previstos no Termo de Referência serão exigidos apenas do licitante cuja proposta tenha sido aceita na fase de julgamento.

8.1.1. Os documentos exigidos para fins de comprovação da habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderão ser substituídos pelo registro cadastral no SICAF ou no município (CRC).

8.2. Os documentos necessários para comprovar a habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, caso não estejam contemplados ou válidos no SICAF ou no CRC e a documentação comprobatória de qualificação técnica do licitante exigidos no Termo de Referência deverão ser enviados por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema COMPRAS GOV quando solicitados pelo Agente de Contratação.

8.2.1. Os documentos deverão ser apresentados em formato digital, no prazo de até 02 (duas) horas, contados da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

8.2.1.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido acima, por igual período, nas seguintes situações:

- a) por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação;
- b) de ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

8.2.2. Os documentos remetidos por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema COMPRAS GOV poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada, caso haja dúvida justificada, a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Agente de Contratação.

8.3. 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.

8.4. Após a apresentação dos documentos de habilitação, fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

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

8.4.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8.5. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente 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.

8.6. 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.

8.7. 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.

8.8. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista dos beneficiários da Lei Complementar nº 123/06 somente será exigida para a adjudicação, e não como condição para participação na licitação.

8.8.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.8.2. A prorrogação do prazo previsto acima deverá ser solicitada formalmente, via sistema eletrônico, dentro do prazo inicial de 05 (cinco) dias úteis concedidos para a regularização da documentação fiscal e trabalhista.

8.8.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e na legislação, sendo facultado ao Agente de Contratação convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

8.9. 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.

8.9.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou do Instrumento Contratual, 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.

8.10. Comprovada a regularidade da habilitação, o licitante será reputado habilitado e será declarado vencedor.

## **9 DA SESSÃO PÚBLICA.**

### **9.1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:**

**9.1.1** A CONCORRÊNCIA será do tipo Eletrônica o qual será realizado em sessão pública por meio da plataforma “COMPRAS GOV” no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA (licitações).

**9.1.2** Os trabalhos serão conduzidos por servidor da Prefeitura do Município de Guaiúba/CE, Agente de Contratações.

**9.1.3** O proponente poderá enviar as informações da Proposta de Preços e Documentos de Habilitação e participar da disputa através da plataforma eletrônica.

**9.1.4** A participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do proponente direto ou do representante credenciado e subsequente cadastramento da proposta, exclusivamente por meio da plataforma eletrônica, observados as condições e limites de data e horário estabelecidos neste Edital.

**9.1.5** A abertura da sessão pública desta CONCORRÊNCIA, conduzida pelo(a) Agente de Contratações designado(a) ao respectivo procedimento administrativo, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital.

**9.1.6** Na hipótese de não haver expediente na data designada para a realização do ato, este será realizado no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário ou em outra data a ser fixada na plataforma pelo Agente de Contratações.

**9.1.7** A comunicação entre o(a) Agente de Contratações e os proponentes ocorrerá EXCLUSIVAMENTE mediante troca de mensagens, em campo próprio da plataforma eletrônica (CHAT), o qual será gerenciado diretamente pelo(a) Agente de Contratações e será integralmente reproduzido na Ata da Sessão Eletrônica.

**9.1.8** Cabe ao PROPONENTE acompanhar as operações na plataforma eletrônica COMPRAS GOV, cadastrar a PROPOSTA, registrar os LANCES, anexar a PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA), os DOCUMENTOS COMPLEMENTARES, se for o caso, e PRESTAR AS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, durante toda a licitação, responsabilizando-se pelos ônus decorrentes de preclusão de direitos, perda de negócios e/ou sanções por descumprimentos de obrigações, diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**9.1.9** A não anexação ou envio da proposta comercial e documentos de habilitação exigidos no Edital (e seus ANEXOS), bem como a não anexação de documentos complementares, prestação de informações e não pronunciamento em relação à questão suscitada pelo(a) Agente de Contratações, além de possibilitar a oportuna DESCLASSIFICAÇÃO ou INABILITAÇÃO do particular do certame, poderá ensejar a aplicação das sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo de outras responsabilidades civis e penais

que seu ato acarretar, nos termos das regras contidas no Capítulo I do Título IV da Lei nº 14.133/2021.

**9.1.10** Toda a Sessão Pública será documentada automaticamente pelo sistema na respectiva ATA DA SESSÃO, a qual será gerada e disponibilizada para consulta de todos os interessados por meio da plataforma eletrônica COMPRAS GOV.

**9.1.11** Na hipótese de ocorrer desconexão do(a) Agente de Contratações no decorrer da Sessão e a plataforma eletrônica permanecer acessível aos proponentes, os trabalhos continuarão e os lances serão recebidos, sem qualquer prejuízo dos atos realizados.

**9.1.12** No caso de a desconexão do(a) Agente de Contratações persistir por tempo superior a DEZ MINUTOS, a Sessão da CONCORRÊNCIA será suspensa automaticamente e terá reinício somente 24h (vinte e quatro horas) após comunicação expressa aos participantes, por meio da plataforma eletrônica no sítio ([http:// www.compras.gov.br/](http://www.compras.gov.br/)).

**9.1.13** Cabe ao proponente acompanhar continuamente os documentos, pareceres e atos divulgados ou disponibilizados por meio do Portal de Licitações do TCE/CE.

**9.1.14** Havendo necessidade, o(a) Agente de Contratações poderá suspender a Sessão com a devida comunicação prévia via CHAT, como também registrando na plataforma eletrônica COMPRAS GOV a nova data e horário para a sua continuidade.

**9.1.15** Em face do horário, poderá o(a) Agente de Contratações estabelecer intervalo para almoço, sem a suspensão da Sessão, mediante comunicação prévia via CHAT.

## **9.2 DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS:**

**9.2.1** O(A) Agente de Contratações realizará previamente a sessão eletrônica, a configuração quanto a operacionalização do julgamento na plataforma, informando o período para análise da(s) proposta(s) de preços inicial(is), a quantidade máxima de itens e ou lotes a serem disputados simultaneamente, quando for o caso, dentre outros parâmetros relativos à disputa.

**9.2.2** A partir do horário estabelecido no quadro resumo (parte específica do edital) terá início a sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, com a abertura e divulgação dos preços das Propostas de Preços iniciais cadastradas, passando o(a) Agente de Contratações a avaliar sua aceitabilidade.

## **9.3 DA FASE DE LANCES.**

**9.3.1** A fase de lances poderá ocorrer sob o formato de disputa em modo “aberto” ou “aberto fechado”, conforme assinalado no quadro resumo constante do início do edital, devendo o licitante atentar-se quanto ao formato definido, observando, ainda:

### **9.3.2 DO MODO DE DISPUTA ABERTO:**

**9.3.2.1** No modo de disputa “ABERTO”, de que trata este edital, os proponentes apresentarão lances públicos e sucessivos, observados os seguintes procedimentos:

**a)** A etapa de envio de lances na sessão pública durará DEZ MINUTOS e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos ÚLTIMOS DOIS MINUTOS do período de duração da sessão pública.

**b)** A prorrogação automática da etapa de envio de lances, de que trata a alínea anterior, será de DOIS MINUTOS e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

**c)** Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida nas alíneas “a” e “b” anteriores, a sessão pública será encerrada automaticamente.

**d)** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, nos termos do disposto na alínea “c” anterior, o(a) Agente de Contratações poderá admitir mediante justificativa o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do fomento a disputa ou do melhor preço.

### **9.3.3 DO MODO DE DISPUTA ABERTO FECHADO:**

**9.3.3.1** No modo de disputa “ABERTO FECHADO” os proponentes apresentarão lances públicos e sucessivos, com um lance final e fechado, observados os seguintes procedimentos:

**a)** A disputa terá duração inicial de QUINZE MINUTOS e, após tal prazo, o Sistema encaminhará aviso de fechamento iminente da primeira parte dos lances; após o que transcorrerá um segundo período de tempo de até DEZ MINUTOS, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances;

**b)** Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até DEZ POR CENTO SUPERIORES àquela possam ofertar UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

**c)** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas na alínea anterior, poderão os autores dos melhores lances, na ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO, até o máximo de TRÊS, oferecer UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

**d)** Após o término dos prazos estabelecidos nas alíneas anteriores, o Sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores;

**e)** Não havendo LANCE FINAL E FECHADO classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais proponentes, até o máximo de TRÊS, na ordem de classificação, possam ofertar UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

**f)** Poderá o(a) Agente de Contratações, justificadamente, admitir o REINÍCIO DA ETAPA FECHADA caso nenhum PROPONENTE CLASSIFICADO na etapa de lance fechado atenda às exigências de HABILITAÇÃO.

### **9.3.4 ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE OS LANCES:**

**9.3.4.1** Aberta a etapa competitiva, será considerado como primeiro lance a proposta de preços (inicial). Em seguida os proponentes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio da plataforma eletrônica, sendo o proponente imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**9.3.4.2** Para efeito de lances, o proponente deverá considerar o valor unitário do item/lote, conforme o caso.

**9.3.4.3** Os proponentes poderão ofertar lances sucessivos, desde que inferiores ao seu último lance registrado no Sistema, ainda que este seja maior que o menor lance já ofertado por outro(s) proponente.

**9.3.4.4** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (cem reais).



**9.3.4.5** Durante a sessão pública de disputa, os proponentes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O Sistema não identificará o autor dos lances ao(à) Agente de Contratações nem aos demais participantes.

**9.3.4.6** Aberta a etapa competitiva, os representantes das PROPONENTES deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. É de inteira responsabilidade do proponente se manter conectado ao sistema e acompanhar a fase competitiva.

**9.3.4.7** Os lances serão ofertados item a item ou lote a lote, conforme critério de julgamento definido, podendo, contudo, o(a) Agente de Contratações realizar a abertura de mais de um item/lote de forma simultânea.

**9.3.4.8** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

**9.3.4.9** Quando o preço do item/lote, conforme o caso, ofertado resultar em um valor que possua mais de 02 (duas) casas decimais, serão consideradas apenas as 02 (duas) primeiras casas decimais (centavos), devendo o(a) Agente de Contratações e o proponente vencedor proceder às adequações de preço necessárias, inclusive por ocasião da entrega Proposta de Preços final (consolidada).

**9.3.5** Na hipótese de a plataforma eletrônica desconectar para o(a) Agente de Contratações no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos proponentes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**9.3.6** Quando a desconexão da plataforma eletrônica para o(a) Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**9.3.7** Na hipótese dos itens 9.4.5 e 9.4.6, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

**9.3.8** Caso o proponente não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

**9.3.9** O Sistema informará a proposta de menor preço ao encerrar a fase de disputa.

**9.3.10** Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade de cada proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração posterior.

**9.3.11** Durante a etapa de disputa de lances, o(a) Agente de Contratações poderá EXCLUIR qualquer lance cujo valor seja considerado supostamente irrisório ou inexecutável, ou até que entenda ter sido lançado erroneamente, cabendo ao sistema o encaminhamento de mensagem automática ao proponente, o qual terá a faculdade de repetir tal lance.

## **9.4 DIREITO DE PREFERÊNCIA E APLICAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

### **DIREITOS DE PREFERÊNCIA**

**9.4.1** Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44, §1º e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguido da aplicação dos critérios estabelecidos no caput do art. 60 da Lei nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021, se não houver proponente que atenda à primeira hipótese.

**9.4.2** Em relação às obras/serviços de engenharia não exclusivos a Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O

sistema identificará em coluna própria as Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas 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, §1º e 45 da LC nº123, de 2006.

**9.4.3** Os critérios de desempate serão aplicados nos termos do item 9.5.1 deste edital, caso não haja envio de lances após o início da fase competitiva. Nessas condições, as propostas de Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**9.4.4** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**9.4.5** Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais proponentes microempresa, empresa de pequeno porte e equiparada 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.

**9.4.6** No caso de equivalência dos valores apresentados pela microempresa, empresa de pequeno porte e equiparados que se encontrem em situação de empate, será realizado sorteio para que se identifique a primeira que poderá apresentar melhor oferta.

**9.4.7** Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pela plataforma eletrônica dentre as propostas empatadas.

**9.4.8** Na hipótese de nenhum dos proponentes exercerem o direito de preferência nos moldes descritos no subitem anterior, será mantida a ordem classificatória original.

**9.4.9 Verificação das condições quanto ao tratamento diferenciado:**

**9.4.9.1** Como condição prévia à aceitação da proposta, caso o proponente detentor da proposta classificada em primeiro lugar tenha usufruído do tratamento diferenciado previsto nos artigos 44, §1º e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, o(a) Agente de Contratações poderá consultar o Portal da Transparência do Governo Federal (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/>), seção “Despesas – Gastos Diretos do Governo – Favorecido (pessoas físicas, empresas e outros)”, seção “Despesas – Gastos Diretos do Governo – Favorecido (pessoas físicas, empresas e outros)”, bem como no Portal da Transparência dos Municípios do Estado do Ceará (<http://municipios.tce.ce.gov.br/transparencia/>), para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ele recebidas, no exercício anterior, extrapola o limite previsto no artigo 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123, de 2006, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3º, § 2º, do mesmo diploma, em caso de início de atividade no exercício considerado.

**9.4.9.2** Para a microempresa ou empresa de pequeno porte, a consulta também abrangerá o exercício corrente, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, até o mês anterior ao da sessão pública da licitação, extrapola os limites acima referidos, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento) de que trata o artigo 3º, §§ 9º-A e 12, da Lei Complementar nº123, de 2006.

**9.4.9.3** O Agente de Contratações poderá consultar o PNCP ou os demais portais citados nos subitens anteriores, para verificar se no ano-calendário de realização da licitação, a empresa ainda não tenha celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores



somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme disposto no Art. 4º, §2º da Lei 14.133/21.

**9.4.9.4** Constatada a ocorrência de qualquer das situações que extrapolem o limite legal, o(a) Agente de Contratações indeferirá a aplicação do tratamento diferenciado em favor do proponente, conforme artigo 3º, §§9º, 9º-A, 10 e 12, da Lei Complementar nº 123, de 2006, com a consequente recusado lance de desempate, sem prejuízo das penalidades incidentes.

### **CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**9.4.10** Havendo eventual empate entre propostas ou lances em que ocorra a aplicação dos CRITÉRIOS DE DESEMPATE E DIREITO DE PREFERÊNCIA fixados no art. 60, caput e seu § 1º, da Lei nº 14.133/2021, respectivamente, deverá ser obedecida as seguintes regras:

**a)** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

**I.** disputa final, hipótese em que os proponentes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

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

**III.** desenvolvimento pelo proponente de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**IV.** desenvolvimento pelo proponente de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**b)** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, às obras e serviços produzidos ou prestados por:

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

**II.** Empresas brasileiras;

**III.** Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**IV.** Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**c)** As regras previstas nas alíneas acima não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44, §1º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

### **9.5 DA NEGOCIAÇÃO:**

**9.5.1** Apurada a proposta/lance classificado em primeiro lugar, o(a) Agente de Contratações poderá encaminhar, pela plataforma eletrônica, contraproposta ao proponente para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

**9.5.2** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais proponentes.

**9.5.3** Após a negociação do preço, o(a) Agente de Contratações solicitará a proposta de preços final (consolidada) devidamente escoimada do(s) proponente(s) vencedor(es).

### **9.6 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA):**

#### **9.6.1- Da garantia**



A licitante deverá apresentar juntamente com a propostas de preços garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, ou seja, de R\$ 25.786,84 (Vinte e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Seis Reais e Oitenta e Quatro Centavos) junto à Prefeitura Municipal de Guaiúba.

**Serão aceitas as seguintes modalidades de garantia:**

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da economia.

a.1) No caso de garantia em dinheiro o depósito deverá ser feita na seguinte conta: BANCO DO BRASIL - Agência: 3967-5 Conta Corrente: 133570-7.

b) seguro-garantia reconhecido pela SUSEP; ou

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

A garantia de manutenção de proposta será liberada até 10 (dez) 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 pós a data de assinatura de Contrato, ressalvado o disposto ao neste edital.

**9.6.2** Encerrada a fase de lances e ou negociação, depois de declarado aceito o preço proposto quanto ao último lance ou ao valor negociado, o proponente vencedor deverá encaminhar proposta de preços final (consolidada), devidamente assinada por representante legal e responsável técnico habilitado da licitante, com os preços atualizados, no prazo máximo de até **02 (DOIS) DIAS ÚTEIS** contado da solicitação do(a) Agente de Contratações no sistema.

**9.6.3** Esse prazo poderá ser estendido e/ou prorrogado a critério do(a) Agente de Contratações ou a pedido da autoridade competente, caso este constate a necessidade de maior tempo para elaboração da proposta de preço adequada.

**9.6.4A** Proposta de preços final (consolidada) deverá ser apresentada nos mesmos padrões e formalidades exigidas a proposta de preços inicial.

**9.6.5A** Proposta de Preços final (consolidada) deverá retratar os preços unitários e totais de cada item que compõe o orçamento ao novo valor proposto, atualizados em consonância com o preço obtido após a fase de lance/negociação, podendo.

**9.6.6** Caso não seja possível o enquadramento do último valor global ofertado para o Item e ou lote/grupo quando da formulação da proposta de preços final (consolidada), a proponente poderá fazer a devidas adequações, desde que apresente valores inferiores ao seu próprio último valor ofertado.

**9.6.7 Na Proposta de Preços Final (Consolidada) se faz necessária a apresentação da Planilha de Composição de Custos** com todos os itens e coeficientes de produtividade (quantidade) que compõem cada serviço constante no orçamento apresentado, quais sejam equipamentos, materiais, mão-de-obra e/ou encargos sociais. Deverá ainda ter os preços unitários e totais de cada item da composição, devidamente ajustado para o valor arrematado na licitação.

**9.6.8** A proponente deverá evitar que os valores globais extrapolem o número de 02 (duas) casas decimais após a vírgula. Caso isto ocorra, o(a) Agente de Contratações estará autorizado a adjudicar o objeto realizando arredondamentos a menor no valor cotado.

**9.6.9** A qualquer momento, o(a) Agente de Contratações poderá solicitar parecer, consultas,

análises e verificações por parte de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Município de Guaiúba ou da autoridade competente para fins de avaliação da conformidade do objeto cotado às especificações técnicas contidas no Projeto Básico.

**9.6.10** Será CLASSIFICADA a proposta que atenda satisfatoriamente a todas as exigências fixadas no Edital e seus ANEXOS, bem como cujo objeto proposto esteja tecnicamente conforme com as especificações mínimas exigidas no Projeto Básico (Anexo I).

**9.6.11** Se a proposta for DESCLASSIFICADA, o(a) Agente de Contratações examinará a PROPOSTA SUBSEQUENTE, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital e seus ANEXOS, segundo os procedimentos fixados neste edital.

**9.6.12** Determinadas informações e formalidades exigidas pelo presente Edital e seus ANEXOS que não afetem a essência da proposta do licitante poderão, a critério do(a) Agente de Contratações ou da Autoridade Competente, mediante despacho fundamentado, ser dispensadas ou até mesmo complementadas via sistema (via CHAT) ou da ferramenta "ENVIAR ANEXO" pelo(a) Agente de Contratações, a qualquer momento durante a fase de julgamento, no sentido de ampliar a competitividade e atingir a finalidade do certame.

**9.6.13** No julgamento das propostas, e considerando o interesse público na maior competitividade possível no certame, o(a) Agente de Contratações poderá:

- a) Solicitar complementação de informações, documentos e ajustes na proposta escrita para fins de atendimentos das exigências legais e editalícias;
- b) Solicitar ajustes aritméticos e/ou de percentuais e valores da planilha de custo e formação de preços para fins de adequação da proposta às exigências legais e editalícias, vedada majoração do valor global proposto;
- c) Sanar erros ou falhas que não alterem a substância e nem a validade jurídica das propostas e documentos ANEXOS, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação;
- d) Realizar diligências em sítios oficiais e/ou via telefone para fins de complementação de informações acessórias ou que não prejudiquem a segurança da proposta do particular, sendo tudo consignado, via CHAT, na ata dos trabalhos.

**9.6.14** Sempre que a proposta não for aceita ou for desclassificada, e antes de o(a) Agente de Contratações passar à análise da subsequente, poderá haver nova verificação automática, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate, previsto nos arts. 44, §1º e 45 da LC nº 123/2006, podendo-se reabrir os procedimentos previstos no item 9.5 deste Edital.

**9.6.15** O não atendimento as exigências necessárias quanto a apresentação e formalidades mínimas exigidas para fins de apresentação de proposta de preços final (consolidada) e ou procedimentos afins, implicará na desclassificação da proponente.

## **9.7 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA:**

### **9.7.1 Da exequibilidade do lance ou proposta de preços:**

**9.7.1.1** Não ocorrendo situação de recusa com base na hipótese acima, o(a) Agente de Contratações examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

**9.7.2** Serão desclassificadas as Propostas de Preços que:

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste edital;

- c) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital, desde que insanável.

**9.7.3** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

**9.7.4** A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto na alínea “d” do item 9.8.2 deste edital.

**9.7.5** Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários constantes no Projeto Básico (Anexo I) deste edital, observado o critério de aceitabilidade de preços unitários e global fixados abaixo:

**9.7.5.1** Serão consideradas com **sobrepreço** aquela(s) proposta(s) final(is) que apresentar(em), preço unitário ou quantitativo de 01 (um) ou mais itens do orçamento, ou ainda preço global, superior(es) ao(s) fixado(s) no Projeto Básico (Anexo I) deste edital;

**9.7.5.2** Serão consideradas **inexequíveis** as propostas finais cujos preços globais forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração ou que apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando a exequibilidade for comprovada por um dos procedimentos mencionados no item 9.8.6 deste edital, ou se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou a totalidade da remuneração.

**9.7.5.3** Nos casos de constatação de sobrepreço, será(ão) convocado(s) o(s) licitante(s) para, no prazo de até 01 (um) dia útil da data da convocação, sanar os sobrepreços encontrados na(s) sua(s) proposta(s), desde que mantido(s) o(s) valor(es) global(is) final(is) da(s) proposta(s), sob pena de desclassificação.

**9.7.5.4** Nos casos de constatação de inexequibilidade, será(ão) convocado(s) o(s) licitante(s) para, no prazo de até 02 (dois) dias úteis da data da convocação, comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do item 9.8.6 deste edital, sob pena de desclassificação.

**9.7.6** Para efeito de comprovação de exequibilidade das propostas, pode-se adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

- a) questionamentos junto à proponente para a apresentação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;
- b) verificação de tabelas referenciais de custos de obras e serviços de engenharia, e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- c) verificação de acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas em dissídios coletivos de trabalho;
- d) levantamento de informações junto aos órgãos públicos competentes;
- e) consultas a entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares;
- f) pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;
- g) verificação de outros contratos que a proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;
- h) pesquisa de preço com fornecedores dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;

- i) verificação de notas fiscais dos produtos adquiridos pela proponente;
- j) levantamento de indicadores salariais ou trabalhistas publicados por órgãos de pesquisa; Estudos setoriais;
- k) consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;
- l) análise de soluções técnicas escolhidas e/ou condições excepcionalmente favoráveis que a proponente disponha para a execução dos serviços/obras; e/ou
- m) demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

#### **9.7.7 Da convocação para apresentação de documentos complementares à proposta de preços:**

**9.7.7.1** O(A) Agente de Contratações poderá convocar o proponente para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.7.7.2** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo(a) Agente de Contratações, destacam-se os que contenham as comprovações de compatibilidade com o Projeto Básico, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos e manuais.

**9.7.7.3** O prazo estabelecido pelo(a) Agente de Contratações poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do proponente, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo(a) Agente de Contratações.

**9.7.7.4** Se a proposta de preços final (consolidada) da proponente vencedora for desclassificada, o(a) Agente de Contratações examinará a proposta subsequente, inclusive quanto aos tramites afeitos a negociação, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

**9.7.7.5** Nas obras/serviços de engenharia não exclusivos a Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o(a) Agente de Contratações passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44, §1º e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**9.7.7.6** Também nas hipóteses em que o(a) Agente de Contratações não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o proponente para que seja obtido preço melhor.

**9.7.7.7** O(A) Agente de Contratações poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos proponentes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de classificação, observado o disposto na Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.

#### **9.8 DA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

**9.8.1** Encerrada a etapa de disputa de lances e envio de proposta de preços final (consolidada), o(a) Agente de Contratações verificará o cumprimento das condições de participação, realizando as seguintes consultas/diligências necessárias, a partir da ordem de classificação e apenas em relação à(s) proponentes mais bem classificada(s) por objeto, lote ou item.

**a.** Consulta Situação do Fornecedor e Relatório de Ocorrências (impedimentos, suspensões, multas, etc.) registrados no Sistema de Emissão de Certificado de Registro Cadastral – CRC ou SICAF;



- b. Cadastro Consolidado de Pessoa Jurídica do TCU, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP);
  - c. Consulta ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), mantido pela Receita Federal do Brasil;
  - d. Consulta ao site do Tribunal Superior do Trabalho para fins de identificação da eventual existência de condenação judicial, 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;
  - e. Verificação de que o proponente esteja enquadrado nas situações constantes do item 3.1 deste Edital;
  - f. Verificação de que o proponente não esteja enquadrado nas situações constantes do item 3.2 deste Edital;
- 9.8.2** Não cumpridas quaisquer das condições de participação, o(a) Agente de Contratações desclassificará a proposta do proponente, sendo este impedido de prosseguir no certame, por decisão fundamentada, devidamente registrada no campo DESCCLASSIFICAÇÃO da plataforma eletrônica COMPRAS GOV.
- 9.8.3** Escolhida a proposta que melhor atenda aos fins pretendidos, segundo as regras do Edital e seus ANEXOS, o(a) Agente de Contratações passará à verificação das condições de participação e a fase de habilitação.

## **9.9 DA FASE DE HABILITAÇÃO:**

- 9.9.1** Estando o(s) proponente(s) classificados, o(a) Agente de Contratações o convocará em ordem de classificação, via COMPRAS GOV, para fins de encaminhamento/anexação da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, por meio da opção "ENVIAR ANEXO", no prazo de até **02 (DUAS) HORAS**, contados a partir da convocação do(a) Agente de Contratações, podendo ser prorrogado a requerimento do interessado e/ou a critério do(a) Agente de Contratações, observadas as regras contidas nos itens 5, 7 e 8 deste Edital.
- 9.9.2** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
  - b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**OBSERVAÇÃO:** Conforme entendimento firmado pelo TCU, originário do Acórdão nº 2.443/2021 – Plenário, a vedação no art. 64 da Lei 14.133/2021 não alcança documentos destinados a atestar condições de habilitação preexistentes à abertura da sessão pública que não foram anexados ao COMPRAS GOV no momento oportuno, de forma que PODERÁ o(a) Agente de Contratações diligenciar para permitir tal COMPLEMENTAÇÃO DE DOCUMENTOS.

- 9.9.3** Os documentos necessários a Habilitação do(s) proponente(s) classificado(s) serão os definidos no Termo de Referência (Anexo I).
- 9.9.4** A verificação será procedida de acordo com o rito estabelecido no item “9.10.1” deste edital.
- 9.9.5** Será acessado o banco de dados do CRC ou SICAF, para fins de consulta do cadastro do(s) licitante(s) classificado(s) em primeiro lugar, verificando-se a habilitação parcial de cada

licitante, sendo impresso o extrato que integrará a documentação de habilitação do(s) licitante(s).

**9.9.6** Além da regularidade da documentação já abrangida pelo CRC ou SICAF, serão visualizadas e impressas as declarações eletrônicas para fins de cumprimento do exigido no subitem 7.5.3 deste Edital.

**9.9.7** Para fins de julgamento da habilitação, poderá haver a verificação em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões e/ou documentos diversos como forma de provar a autenticidade dos documentos/certidões e regularidade do licitante, ou até para fins de obtenção de certidões e informações, sendo comprovadas nos autos tais diligências.

**9.9.8** Caso o licitante não esteja regularmente cadastrado no CRC ou SICAF e esteja com alguma certidão com prazo de validade vencido, poderá o(a) Agente de Contratações e/ou a equipe de apoio realizar diligências eletrônicas diretamente nos sítios oficiais.

**9.9.9** O(A) Agente de Contratações poderá solicitar subsídio técnico à unidade técnica Demandante ou ao Órgão Gerenciador do procedimento, bem como, aos setores técnicos especializados, para fins de avaliação da conformidade da documentação de habilitação técnica e qualificação econômico-financeira em relação as exigências contidas no edital (e seus anexos).

**9.9.10** Será INABILITADO o licitante que:

- a) deixar de encaminhar ou de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no anexo I do termo de referência;
- b) apresentar CERTIDÃO ou outro documento com prazo de validade vencido;
- c) apresentar quaisquer documentos em desacordo com este Edital, inclusive quanto ao previsto no item 9.10.1 deste edital;
- d) não contenha em seu ato constitutivo atividade econômica compatível com o objeto da presente licitação;
- e) não comprove exigência(s) de habilitação prevista neste Edital e seus anexos.

**9.9.11** Sendo o licitante Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas, não será motivo de INABILITAÇÃO a existência de restrições na sua HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA, sendo observado o seguinte procedimento:

- a) será o licitante DECLARADO HABILITADO no certame para fins de posterior regularização, nos termos definidos na Lei Complementar nº 123/2006.
- b) será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento da convocação para assinatura do termo de contrato, prorrogáveis por igual período a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões, visando levantar a(s) restrição(ões) identificada(s) na fase de habilitação.
- c) a não regularização da situação fiscal no prazo fixado na alínea anterior acarretará na decadência do direito à contratação, sendo facultado à PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação para firmamento do contrato.

**9.9.12** No julgamento da habilitação, poderá o(a) Agente de Contratações adotar os procedimentos, diligências e decisões que visem sanar erros ou falhas que não prejudiquem a validade e segurança jurídica da documentação apresentada.

## **9.10** DA FASE DE RECURSOS:

**9.10.1** Declarado o(s) vencedor(es), o(a) Agente de Contratações abrirá prazo mínimo de **30 (trinta) minutos**, durante esse período qualquer licitante poderá, de forma imediata e



motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua **INTENÇÃO DE RECORRER** com registro da síntese de suas razões, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por qual(is) motivo(s).

**9.10.2** O **RECURSO ADMINISTRATIVO** poderá atacar qualquer ato decisório ou procedimento adotado pelo(a) Agente de Contratações ou pela autoridade competente a qual resultou em deliberação ao julgamento, durante todo o certame, não sendo meio adequado para impugnar regras do edital e seus anexos.

**9.10.3** Havendo registro de **INTENÇÃO DE RECURSO**, o(a) Agente de Contratações fará **JUÍZO DE ADMISSIBILIDADE** da intenção de recorrer manifestada, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema, em razão da não observância dos pressupostos recursais de admissibilidade.

**9.10.4** Será rejeitada a **INTENÇÃO DE RECURSO** de caráter protelatório que:

- a) seja registrada por quem não tenha legítimo interesse;
- b) seja intempestiva;
- c) não ataque ato decisório ou procedimental praticado pelo(a) Agente de Contratações no certame; e/ou
- d) seja fundamentada em mera insatisfação do licitante, sem que haja a explícita alegação de qualquer fato prejudicial ao mesmo ou que tenha ocorrido alfo em desconformidade com o presente Edital e/ou com a legislação vigente.

**9.10.5** A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita, terá o prazo de até **03 (três) dias úteis** para apresentar os memoriais contendo as razões recursais, obrigatoriamente por meio de registro no sistema e, havendo imagens, ilustrações e demais informações não suportadas pela plataforma, também deverão ser enviados via e-mail constante no quadro resumo deste edital, ficando as demais licitantes, desde logo o protocolo na Plataforma COMPRAS GOV, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema. Havendo imagens, ilustrações e demais informações **NÃO SUPORTADAS PELA PLATAFORMA**, estas deverão ser enviados via e-mail constante do quadro resumo deste edital, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

**9.10.6** Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contrarrazões de recurso, o licitante interessado poderá solicitar vistas dos autos ou consultar as informações do certame disponíveis na própria plataforma eletrônica COMPRAS GOV.

**9.10.7** Decorridos os prazos de apresentação de razões e contrarrazões, o(a) Agente de Contratações deverá analisar fundamentadamente os fatos e fundamentos arguidos pelo(s) recorrente(s), podendo, em sede de juízo de retratação:

- a) reconsiderar, total ou parcialmente, a decisão recorrida, reformando-a; ou,
- b) manter inalterada a decisão recorrida.
- c) baixar em diligência os autos para fins de pronunciamento, solicitar informações, parecer técnicos ou demais informações da área técnica interessada/responsável e/ou jurídico para fins de proclamação de decisão, sobretudo quando o mérito recursal não versar sobre ato, decisão ou incumbência as quais não são de competência do(a) Agente de Contratações.

**9.10.8** Caso não haja a reconsideração total do ato ou decisão adotada, os memoriais de razões recursais deverão ser submetidos, depois de devidamente instruído pelo(a) Agente de Contratações, à análise hierárquica superior para fins de decisão final, podendo a autoridade competente do procedimento:

- a) decidir de pronto o mérito do recurso, segundo os documentos e informações contidas nos autos, como também os fundamentos da decisão do(a) Agente de Contratações.

b) determinar prévia emissão de parecer da área técnica interessada e/ou jurídico para fins de decisão.

**9.10.9** A não apresentação das razões referente à intenção de recurso registrada no sistema no prazo legal importa preclusão do direito de recurso, possibilitando, portanto, a adjudicação do objeto e homologação do certame.

**9.10.10** A critério do(a) Agente de Contratações ou da autoridade superior, e considerando eventuais indícios de ilegalidades ou irregularidades no julgamento do certame apontados na própria intenção de recurso, poderá haver a análise de mérito do recurso independente da apresentação das respectivas razões (ou de sua apresentação fora do prazo legal), como mero exercício do direito constitucional de petição (art. 5º, XXXIV, "a", CRFB/1988).

**9.10.11** Não cabe recurso adesivo por ocasião do exercício do direito de contrarrazoar.

**9.10.12** O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento, sendo reaberta a Sessão Pública para fins de prosseguimento do certame e explanação dos atos decorrentes da decisão.

**9.10.13** No caso de licitações com julgamento por item e/ou por grupo/lote, a aceitação de intenção de recurso apenas suspenderá a tramitação do processo licitatório em relação ao(s) item(ns)/grupo/lote(s) recorrido(s), inclusive quanto ao prazo de validade da proposta, o qual somente recomeçará a contar quando da decisão final da autoridade competente, sendo realizado o encerramento da sessão e adjudicação do objeto pelo(a) Agente de Contratações em face dos demais itens/grupos do objeto da licitação, através de adjudicação ou homologação parcial.

## **9.11 SUSPENSÃO E REABERTURA DA SESSÃO:**

**9.11.1** À(o) Agente de Contratações é facultado, a qualquer momento, suspender a sessão mediante motivo devidamente justificado e marcar seu prosseguimento para outra ocasião, fazendo constar esta decisão na plataforma eletrônica. Neste caso, a sessão terá continuidade a qualquer dia e hora, ficando a cargo do(a) Agente de Contratações realizar o devido agendamento prévio na plataforma do sistema COMPRAS GOV.

**9.11.2** O(A) Agente de Contratações, a qualquer tempo, na análise das propostas de preços e seus ANEXOS, e dos documentos de habilitação, poderá solicitar outros documentos, pareceres técnicos e/ou suspender a sessão para realizar diligência a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões. Neste caso, a sessão da CONCORRÊNCIA na forma eletrônica será suspensa e será reiniciada somente decorrida **24h (vinte e quatro horas)** após a comunicação do prosseguimento aos participantes, a qual serão informados na plataforma do sistema COMPRAS GOV.

**9.11.3** A Sessão Pública poderá ser REABERTA, em prazo não inferior a **24h (vinte e quatro horas)**, em relação ao(s) ITEM(NS), GRUPO/LOTE(S) e/ou TOTALIDADE do objeto que apresente os seguintes eventos, observada sempre a ordem classificatória da fase de lances:

a) Julgamento favorável em sede de recurso administrativo que leve à anulação de atos da fase preparatória ou da própria Sessão Pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;

b) Constatado erro/impropriedade na aceitação e julgamento da proposta, ou no julgamento da habilitação, o certame restará retroagido aos procedimentos imediatamente anteriores ao instante do erro/impropriedade declarada;

- c) Licitante declarado vencedor que não assinar o instrumento contratual, sendo o certame retomado da fase de aceitação e julgamento das propostas;
- d) Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas com restrição da habilitação fiscal, social e trabalhista que, vencedora do certame, não comprove tal regularidade no prazo fixado neste Edital, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, sendo reiniciados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances;
- e) Licitante vencedor que não mantenha as condições de participação e de habilitação até o momento da assinatura do instrumento contratual, sendo reiniciados os procedimentos de aceitação e julgamento das propostas.

**9.11.4** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a Sessão reaberta, sendo devidamente registrados na plataforma eletrônica COMPRAS GOV a data e hora de tal reabertura, observados os seguintes meios:

- a) A convocação se dará por meio da plataforma eletrônica COMPRAS GOV ("CHAT" ou evento de reabertura) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório;
- b) A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados cadastrais contidos no CRC ou SICAF, sendo responsabilidade do licitante mantê-los atualizados; e,
- c) A convocação para reabertura também será divulgada com antecedência por meio do Quadro de avisos e Portal de Licitações do TCE/CE, cabendo ao licitante acompanhar as informações e publicações contidas naquele canal de acesso.

**9.11.5** A Sessão Pública reaberta será composta de todos os procedimentos e regras de processamento fixadas neste Edital, a depender apenas da fase em que os trabalhos serão retomados.

## **9.12 ENCERRAMENTO DA SESSÃO:**

**9.12.1** Da sessão da CONCORRÊNCIA será lavrada ata circunstanciada, que mencionará os proponentes participantes, as Propostas de Preços e lances verbais sucessivos, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação e os recursos interpostos, devendo ser a mesma assinada, ao final, pelo(a) Agente de Contratações e sua Equipe de Apoio, quando houver.

**9.12.2** Ao final da sessão, caso não haja intenção de interposição de recurso e o preço final seja compatível com os preços de mercado previstos para a contratação, será feita pela autoridade competente a adjudicação do objeto desta licitação ao proponente declarado vencedor do certame e encerrada a reunião, após o que, o processo, devidamente instruído, será encaminhado:

- a) Para as publicações quanto resultados do certame, instrução do feito e deliberações quanto aos proclames de julgamento;
- b) À Procuradoria Jurídica do Município, para fins de análise e parecer jurídico;
- c) E depois à(s) autoridades(s) competentes para homologação e subsequente formalização de Contrato(s).

## **10 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.**

**10.1** Ultrapassada a fase de recursos administrativos, o(a) Agente de Contratações encerrará a sessão encaminhando os autos para a autoridade competente a qual adjudicará e homologará o objeto ao(s) licitante(s) cuja(s) proposta(s) for(em) considerada(s) vencedora(s) do certame.

**10.2** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá:

- a) Adjudicar e homologar o certame para produção de todos os efeitos de fato e de direito previstos na legislação;
- b) Anular o certame, total ou parcialmente, em razão de ilegalidade, determinando o aproveitamento dos atos não viciados; ou,
- c) Revogar o certame, total ou parcialmente, por razões de conveniência e oportunidade, à luz do interesse público primário tutelado.

**10.3** A adjudicação e ou a homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**10.4** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital, da data de abertura das propostas, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

## **11 DA(S) DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S)**

**11.1** As despesas decorrentes da contratação objeto do presente edital e estimadas no valor global de **R\$ 2.578.684,36 (dois milhões quinhentos e setenta e oito mil seiscentos e oitenta e quatro reais e trinta e seis centavos)**, conforme Projeto Básico, correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento vigente da **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA**, através do **órgão ou entidade promotora da licitação**, na seguinte Previsão Orçamentária:

<b>ÓRGÃO</b>	0901 Secretaria de Infraestrutura e Habitação
<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b>	0901 Secretaria de Infraestrutura e Habitação
<b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	15 451 0018 1.036 – Construção e modernização de praças e calçadas
<b>ELEMENTO DE DESPESA</b>	4.4.90.51.00 – Obras e instalações
<b>FONTES DE RECURSO</b>	15000000000

## **12 DA CONVOCAÇÃO DE REMANESCENTES:**

**12.1** Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração de contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

**12.2** A convocação se dará, respeitando-se a ordem de classificação do certame e após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovação dos requisitos de habilitação do remanescente.

**12.3** Caso nenhum dos licitantes aceite a contratação nos termos do item 12.1 deste edital, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital de licitação, poderá:

- a) Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário.
- b) Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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

**12.5** A recusa injustificada ou a carência de justo motivo por parte da vencedora, passível de análise pela Administração, em não formalizar o termo de contrato, no prazo estabelecido, sujeitará a Proponente à aplicação das penalidades previstas neste Edital.

**12.5.1** A regra do item 12.5 deste edital não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma da alínea “a” do item 12.3 deste edital.

**12.6** Os proponentes além das obrigações resultantes da observância da Lei Federal n.º 14.133/2021 de 1º de abril de 2021 e das normas que Regulamentam a Lei Federal de Licitações e Contratos no Âmbito da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA, deverão obedecer às disposições e obrigações específicas elencadas no termo contratual (Anexo III do edital).

## **13 DA FORMALIZAÇÃO DAS CONTRATAÇÕES**

### **13.1 DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:**

**13.2** O(s) adjudicatário(s) poderá(ão) ser convocado(s) para comparecer perante o órgão ou entidade demandante para firmar termo(s) contratual(is).

**13.3** A Administração convocará o(s) adjudicatário(s) para assinatura do(s) contrato(s), mediante correspondência por meio eletrônico ou nos mesmos meios em que se deu o aviso da Concorrência Eletrônica, para que seja assinado no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento da convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

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

**13.5** O prazo de vigência da contratação será aquele estipulado no próprio instrumento contratual e observará, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

**13.6** Na formalização do contrato ou do instrumento substituto, deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

**13.7** Incumbirá à Administração providenciar a publicação dos contratos nos termos do art. 94 da Lei nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

## **14 DO PAGAMENTO E DEMAIS CONDIÇÕES DO OBJETO**

**14.1** As condições de pagamento, obrigações, detalhamentos e demais especificidades quanto ao objeto e não abordados na parte geral desse edital, serão aquelas constantes do Projeto Básico e seus anexos.

## **15 DAS SANÇÕES**



**15.1** Ficarão sujeitos às penalidades previstas na Lei n.º 12.846/2013 aqueles que cometerem atos lesivos à administração pública, assim definidos, no tocante a licitações e contratos:

- a)** frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b)** impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c)** afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d)** fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e)** criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f)** obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- g)** manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública.

**15.2** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o licitante/adjudicatário que, com dolo ou culpa:

- a)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) Agente de Contratações durante o certame;
- b)** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
  - b.1)** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
  - b.2)** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
  - b.3)** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
  - b.4)** apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital;
- c)** não celebrar contrato ou não entregar a documentação exigida para a assinatura de tais instrumentos, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d)** recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- e)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- f)** fraudar a licitação;
- g)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
  - g.1)** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
  - g.2)** induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - g.3)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação; e/ou
  - g.4)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**15.3** Nos termos dos arts. 155, 156 e 162 da Lei 14.133/2021 e das disposições constantes do Projeto Básico, após regular Procedimento Administrativo de Apuração de Responsabilidade - PAAR, serão apenadas de acordo com a seguinte dosimetria, sem prejuízo

das multas eventualmente previstas no Projeto Básico e das demais penalidades legais, assegurado a prévia e ampla defesa:

Ocorrência	Penalidade
<b>a)</b> Dar causa a inexecução parcial do objeto.	Advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave
<b>b)</b> Dar causa à inexecução parcial do objeto que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 6 (seis) meses a 2 (dois) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave
<b>c)</b> Dar causa à inexecução total do objeto.	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 1 (um) ano a 3 (três) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>d)</b> Deixar de entregar documentação exigida para o certame.	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 1 mês a 6 meses, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>e)</b> Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 2 (dois) meses a 1 (um) ano, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>f)</b> Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 3 (três) meses a 2 (dois) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>g)</b> Ensejar o retardamento da execução do objeto ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 3 (três) meses a 1 (um) ano e 6 (seis) meses, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>h)</b> Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do objeto	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>i)</b> Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do objeto	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>j)</b> Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>k)</b> Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>l)</b> Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos.

**15.4** Nas condutas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 15.3, quando justificada a imposição de penalidade mais grave, será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.



**15.5** PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: As sanções serão aplicadas após regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

**15.6** Para todo ato inconveniente ou ilícito que tenha indício de causar dano ou prejuízo a Administração Pública ou ao erário deverá inaugurar um procedimento administrativo de apuração dos fatos. Os casos ocorridos durante os procedimentos de contratação serão comunicados oficialmente e formalmente pelo(a) Agente de Contratações ou por qualquer outro servidor ao qual presencie o cometimento do ato, o qual devem ser reportados à Assessoria Jurídica da Comissão Central de Licitação e Pregões para a devida apuração.

**15.7** As penalidades somente deixarão de ser aplicadas mediante comprovação, anexada aos autos, da ocorrência de força maior impeditiva do cumprimento da obrigação e/ou manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis à Administração.

**15.8** Na hipótese de abertura de processo administrativo destinado a apuração de fatos e, se for o caso, aplicação de sanções à proponente, em decorrência de conduta vedada nesta CONCORRÊNCIA, as comunicações à proponente serão efetuadas por meio do endereço de correio eletrônico ("e-mail") declarado ou apresentado nos documentos do processo.

**15.9** A proponente deverá manter atualizado o endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado junto ao CRC ou SICAF e confirmar o recebimento das mensagens provenientes do Município de Guaiúba/CE, não podendo alegar o desconhecimento do recebimento das comunicações por este meio como justificativa para se eximir das responsabilidades assumidas ou eventuais sanções aplicadas.

**15.10** Quando a ação ou omissão ensejar a prática de mais de uma infração, será aplicada a mais grave das penas cabíveis ou, se iguais, somente uma delas, mas aumentada, em qualquer caso, de 1/3 até metade, justificadamente, em decorrência da gravidade da conduta.

**15.11** A penalidade resultante da aplicação do item anterior não poderá ser maior do que as penalidades consideradas cumulativamente.

**15.12** O cometimento reiterado de atrasos injustificados dos prazos previstos para a execução do objeto poderá resultar em rescisão contratual.

**15.13** Será considerado em estado de reiterado cometimento de atrasos dos prazos o Fornecedor que incorrer no terceiro atraso injustificado, ao longo da vigência do contrato.

**15.14** A multa, calculada na forma do Anexo I - Projeto Básico, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei n. 14.133/2021.

**15.15** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao Fornecedor, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**15.16** Se a garantia contratual exigida for prestada por seguradora, essa será notificada da abertura de processo de apuração de responsabilidade do qual possa resultar na aplicação da penalidade de multa ao Fornecedor.

**15.17** O licitante ou o Adjudicatário será notificado para apresentar defesa prévia no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da notificação. Da decisão que aplicar as sanções de advertência, multas e impedimento de licitar e contratar, caberá recurso administrativo no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da intimação do ato.

**15.18** A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**15.19** A aplicação das sanções previstas de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, cumuladas ou não com multa, requererá a instauração de Procedimento Administrativo de Apuração de Responsabilidade - PAAR, a ser conduzido por comissão composta de no mínimo 2 (dois) servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o fornecedor para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**15.20** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o Fornecedor poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 dias úteis, contado da data da intimação.

**15.21** Serão indeferidas pela Comissão de PAR, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**15.22** A prescrição da pretensão de aplicação das sanções ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração, e será interrompida e suspensa na forma da Lei.

**15.23** Excepcionalmente, desde que justificado pelo gestor do contrato, no Procedimento Administrativo de Apuração de Responsabilidade - PAAR, o município poderá, ad cautelam, efetuar a retenção do valor da multa presumida, em conformidade com o instrumento convocatório, Projeto Básico, ou Termo Contratual, e instaurar de imediato o procedimento administrativo para apuração de responsabilidade por descumprimento, que deverá ter tramitação prioritária.

**15.24** Todas as penalidades serão registradas, para efeito de publicidade, no CRC ou SICAF, no cadastro Consolidado de Pessoa Jurídica do TCU, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas (CEIS), no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) e demais sistemas internos, no prazo máximo de 15 dias úteis, contado da data de aplicação da sanção.

**15.25** No caso de provimento do recurso ou de reconsideração da decisão, os autos serão remetidos à Secretaria de Finanças para devolução ao fornecedor dos valores eventualmente retidos.

**15.26** Os instrumentos de requerimentos, de defesas prévias e de recursos eventualmente interpostos pelos licitantes, adjudicatários e/ou por quaisquer interessados deverão ser instruídos com os documentos hábeis à prova das alegações neles contidas. Referidos documentos probatórios deverão ser apresentados em suas versões originais e/ou em versões conferidas com o original por servidores da Administração Pública, sob pena de, a critério exclusivo do município, não serem avaliados. Caso o fornecimento de cópias de documentos seja requerido ao município, as despesas correspondentes deverão ser ressarcidas previamente, em Documento de Arrecadação Municipal - DAM.

## **16 FRAUDE E CORRUPÇÃO**

**16.1** As proponentes deverão observar os mais altos padrões éticos durante o processo licitatório e a execução do contrato, estando sujeitas às sanções previstas na legislação brasileira. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:

- a)** “prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b)** “prática fraudulenta”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o

processo de licitação ou de execução de contrato;

**c)** “prática conluída”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais proponentes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

**d)** “prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando a influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

**e)** “prática obstrutiva”:

(1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista neste subitem;

(2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

**16.2** A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

## **17 DOS ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES, DILIGÊNCIAS, REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO**

### **DAS SOLICITAÇÕES DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÕES**

**17.1** Qualquer pessoa física ou jurídica poderá, no prazo de até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para recebimento das Propostas de Preços, solicitar esclarecimento e ou impugnar o ato convocatório desta CONCORRÊNCIA.

**17.2** Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração aquele que não o fizer dentro do prazo fixado neste subitem, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

**17.3** Impugnação feita tempestivamente pelo proponente não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

**17.4** Somente serão aceitas solicitações de esclarecimentos, providências ou impugnações mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, bem como, da apresentação de documentos comprobatórios a demandante, desde que devidamente protocolados via e-mail informado no quadro de resumo deste edital, que preencham os seguintes requisitos:

**17.4.1** O endereçamento o(a) Agente de Contratações da Prefeitura do Município de Guaiúba;

**17.4.2** A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada e assinada dentro do prazo editalício;

**17.4.3** O fato e o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens, do edital, discutidos;

**17.4.4** O pedido, com suas especificações;

**17.5** A proponente deverá juntar cópia do ato constitutivo, bem como, documento de identificação (com foto) válido na forma da Lei do responsável legal pela mesma e, ainda, deverá apresentar prova de mandato, se for o caso.

**17.6** O(a) Agente de Contratações poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital de licitação e dos anexos.

**17.6.1** Caberá o(a) Agente de Contratações decidir e divulgar em sítio eletrônico oficial no prazo de até **3 (três) dias úteis**, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**17.6.2** A resposta do Município de Guaiúba - CE será disponibilizada a todos os interessados mediante afixação de cópia da íntegra do ato proferido pela Administração no sítio virtual: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

**17.6.3** O aditamento prevalecerá sempre em relação ao que for aditado.

**17.6.4** Acolhida a petição de impugnação contra o ato convocatório que importe em modificação dos termos do edital será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das Propostas de Preços.

**17.6.5** Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original.

## **DILIGÊNCIA, REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO**

**17.7** **DILIGÊNCIA:** Em qualquer fase do procedimento licitatório, o(a) Agente de Contratações ou a autoridade superior, poderá promover diligências no sentido de obter esclarecimentos, confirmar informações ou permitir sejam sanadas falhas formais de documentação que complementem a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da Proposta ou da Habilitação, fixando o prazo para a resposta.

**17.7.1** Os proponentes notificados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo(a) Agente de Contratações, sob pena de desclassificação/inabilitação.

**17.8** **REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO:** A autoridade competente para homologar o procedimento licitatório poderá revogá-lo somente em razão do interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a revogação, e deverá anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, por meio de ato escrito e fundamentado.

**17.9** Em caso de revogação ou anulação do certame, será assegurado o prazo recursal previsto no art. 165, I, alínea "d" da Lei nº 14.133/21.

## **18 DISPOSIÇÕES GERAIS**

**18.1** As normas que disciplinam esta CONCORRÊNCIA Eletrônica serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, atendidos o interesse público, sem comprometimento da segurança e do regular funcionamento da administração.

**18.2** Os casos omissos poderão ser resolvidos pelo(a) Agente de Contratações durante a sessão e pela(s) autoridade(s) competente(s), em outros casos, mediante aplicação da Lei n.º 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

**18.3** Nenhuma indenização será devida às proponentes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente edital, nem em relação às expectativas de contratações dela decorrentes.

**18.4** Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital, exclui-se o dia de início de contagem e inclui-se o dia do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente normal no Município, exceto quando for expressamente estabelecido em contrário.

**18.5** Os avisos de prosseguimento das sessões, a decisão sobre os recursos interpostos, a Anulação ou revogação serão feitos aos interessados mediante publicação no site oficial e no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE, conforme disposto na Lei Orgânica do Município e no “chat” do portal de compras “COMPRAS GOV” [http:// www.compras.gov.br/](http://www.compras.gov.br/).

**18.6** Quaisquer informações poderão ser obtidas das 08:00h às 12:00h, na sede do Setor de Licitação da Prefeitura de Guaiúba/Ce, situada na Rua Pedro Augusto, Nº 53, Centro – Guaiúba/CE, CEP: 61.890-000.

**18.7** O referido edital e seus ANEXOS estão disponíveis nos seguintes sítios virtuais: [http:// www.compras.gov.br/](http://www.compras.gov.br/) ou <https://guaiuba.ce.gov.br/> ou <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/> nos termos da IN 04/2015-TCM/CE.

**18.8** Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas do presente edital será competente o Foro da Comarca de GUAÍÚBA - CE.

Guaiúba/CE, 13 de fevereiro de 2026.

**JOSÉ WELLINGTON DE MELO GONÇALVES JUNIOR**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO



## **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS**

### **1. OBJETO**

**1.1 PRÉ-QUALIFICAÇÃO VISANDO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço e obra.

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no anexo do Projeto Básico.

1.4. O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses.

1.5. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço unitário.

### **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

A presente justificativa tem como objetivo embasar a necessidade de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/Ce, considerando a importância destes equipamentos urbanos para a promoção da qualidade de vida, lazer, convivência comunitária e valorização dos espaços públicos.

As praças desempenham papel fundamental na estrutura urbana, atuando como pontos de encontro social, áreas de descanso, atividades físicas, eventos culturais e práticas de cidadania. No entanto, muitas das praças existentes no município apresentam desgaste físico, estruturas deterioradas, carência de iluminação adequada, insuficiência de mobiliários urbanos e condições inadequadas de acessibilidade, o que compromete o uso seguro e confortável pela população.

Além disso, diversos bairros apresentam demanda reprimida por espaços públicos de convivência, sendo necessária a construção de novas praças e também reforma para atender ao crescimento urbano e às solicitações comunitárias, ampliando a cobertura de áreas de lazer e fortalecimento dos vínculos sociais.

### **3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

A contratação de pessoa jurídica para a prestação dos serviços, objeto deste Projeto Básico deverá obedecer às pertinentes normas, critérios e parâmetros técnicos de qualidade estabelecidos na composição do competente Edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, e os dispositivos da legislação complementar pertinente, bem como pelos preceitos de direito público e privado e, supletivamente, pelos princípios da teoria geral dos contratos.

### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

A descrição da solução está descrita no Estudo Técnico Preliminar

## **5. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DA CONTRATADA**

5.1. Trata-se de serviço comum de engenharia, além de obras a serem contratados mediante licitação, na modalidade concorrência tipo menor preço.

5.2. A execução do Contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

6.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoal habilitado e com experiência comprovada fornecendo ao CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da execução dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE;
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando a devida por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do Contrato, sem consentimento prévio por escrito do CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do Contrato;
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade do CONTRATANTE por

eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere ao CONTRATANTE;

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do Contrato;

i) Responder pecuniariamente por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, município ou terceiros decorrentes da prestação de serviços;

j) Respeitar as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

k) Responsabilizar se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

l) Responsabilizar se perante aos órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

n) Manter nos locais dos serviços um “Livro de Ocorrências”, onde serão registrados o andamento dos serviços e os fatos relativos às recomendações da FISCALIZAÇÃO. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO;

o) Colocar no local de execução dos serviços como residente um Engenheiro com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados, inclusive para que sejam emitidas as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica ART's, devendo seu nome ser submetido à aprovação da CONTRATANTE, após a assinatura do Contrato.

6.2. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer das condições especiais da prestação dos serviços e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com os Projetos básicos e seus complementos;

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Gerenciamento de Riscos PGR, Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- g) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital;
- h) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos em lei.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 7.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 7.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 7.3. Notificar a Contratada 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 ela propostas sejam as mais adequadas;
- 7.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço;
- 7.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;
- 7.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
  - 7.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;
  - 7.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
  - 7.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada,

mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

7.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

7.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

7.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

7.9. Cientificar o órgão de representação judicial para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

7.10. 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;

7.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

7.12. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

7.13. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 119 da Lei nº 14.133/21 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;

8.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

8.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar



de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante;

8.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

8.7. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

8.8. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

8.9. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.10. Paralisar, por determinação da 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.

8.11. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

8.12. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

8.13. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

8.14. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

8.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.17. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.18. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou

municipal, as normas de segurança da Contratante;

8.19. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

8.20. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;

8.21. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

8.22. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

8.23. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis n. 6.496/77);

8.24. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

8.25. 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.

8.26. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.27. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

8.28. Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço

(FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

8.29. Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

8.30. Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados;

## **9. SUBCONTRATAÇÃO**

9.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, na seguinte condição:

9.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação.

9.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

9.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## **10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

## **11. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

11.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais Fiscais de Contrato, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O Fiscal de Contrato deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

11.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

11.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá

comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no artigo 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

11.6. O Fiscal de Contrato deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto no artigo 155, incisos I, II e III da Lei nº 14.133, de 2021.

11.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11.9. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

11.10. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

11.11. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

11.12. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

11.13. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores,

devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

11.14. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

11.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021

## **12. RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO**

12.1. O objeto desta Licitação será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação da CONTRATADA;

b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, designada pelo CONTRATANTE, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias contados do recebimento provisório, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto na Lei nº 14.133/21

12.2 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

12.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## **13. PAGAMENTO**

13.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

13.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.

13.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:



- 13.4.1. o prazo de validade;
- 13.4.2. a data da emissão;
- 13.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 13.4.4. o período de prestação dos serviços;
- 13.4.5. o valor a pagar; e
- 13.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 13.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- 13.6. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 13.6.1. não produziu os resultados acordados;
- 13.6.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
- 13.6.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 13.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 13.8. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante.
- 13.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:
- EM = I x N x VP, sendo:
- EM = Encargos moratórios;
- N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
- VP = Valor da parcela a ser paga.
- I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
- $$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$
- TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 14. REAJUSTE



14.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contados da data base do orçamento de referência.

14.2. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes do "INSTITUTO BRASILEIRO DE ECONOMICA" (Índice Nacional da Construção Civil – INCC) editada pela Fundação Getúlio Vargas.

14.3. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I<sub>0</sub> = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

14.3.1. O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

14.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

14.5. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

14.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

14.7. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

14.8. 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.

14.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **15. SITUAÇÕES EXCEPCIONAIS**

15.1. Esse item trata das situações excepcionais, denominadas de "Força Maior", para efeitos de exclusão das responsabilidades da CONTRATADA.

15.2 Motivos de Força Maior

15.2.1 São considerados motivos de "Força Maior", para os efeitos de exclusão de responsabilidade, os eventos excepcionais, aleatórios, imprevisíveis não

domináveis no plano tecnológico, colocando a CONTRATADA na impossibilidade de assumir em parte ou na sua totalidade os seus compromissos contratuais, tais como: greves, enchentes, incêndios, catástrofes naturais, atentados, revolução, guerra e outros de mesma natureza e proporção.

15.2.2 Na ocasião de tais acontecimentos, a CONTRATADA, deverá tomar junto com a PREFEITURA, todas as medidas necessárias para evitar uma parada definitiva dos serviços.

15.2.3 Poderão ser fixadas novas condições contratuais adaptadas as circunstâncias criadas pelo caso de “Força Maior”. Nessas situações as penalidades previstas neste Contrato não são aplicáveis.

15.2.4 No caso de greves de empregados/servidores da CONTRATADA ou da PREFEITURA, estas deverão tomar as medidas que forem necessárias para a normalização dos serviços em no máximo cinco dias, não sendo imputável por qualquer das partes ônus adicional à outra.

## **16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

16.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

16.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

16.1.5. cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

16.2.2. Multa de:

16.2.2.1. 0,1% (um 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;

16.2.2.2. 0,1% (um 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;

16.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (quinze por cento) sobre o valor

adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

16.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

16.2.2.5. 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;

16.2.2.6. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

16.2.3. 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;

16.2.4. 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;

16.3. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

**Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

**Tabela 2**

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força	04

	maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>		
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01

16.4. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.5. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.6. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA,



observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa Municipal e cobrados judicialmente.

16.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a CONTRATANTE poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.11. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

## **17. VALOR ESTIMADO**

17.1. O valor total estimado dos serviços é **R\$ 2.578.684,36 (dois milhões quinhentos e setenta e oito mil seiscientos e oitenta e quatro reais e trinta e seis centavos)**.

17.2. Nos preços estão incluídas todas as despesas com mão-de-obra, materiais, EPI's, EPC's, alimentação, transporte, lucro, tributos e taxas, assim como quaisquer outras que incidirem de forma direta ou indiretamente à necessária e perfeita execução dos serviços objeto do presente Projeto Básico.

## **18. PRAZOS**

18.1. O prazo de vigência será de 12 (doze) meses corridos, contados a partir da publicação do respectivo.

18.2. O prazo de execução será de 03 (três) meses conforme cronograma físico financeiro.

## **19. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

Dotação Orçamentária: 15 451 0018 1.036 – Construção e modernização de praças e calçadas. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações. Fonte de Recursos: 1500000000.

## ANEXO I AO TERMO DE REFERENCIA - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

### a. Habilitação jurídica

A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à **comprovação de existência jurídica da pessoa** e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada (Art. 66 da Lei Federal nº 14.133/21), devendo ser observado e apresentado, se for:

- a.1. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- a.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- a.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- a.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- a.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- a.8. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

### b. Habilitação fiscal, social e trabalhista

- b.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- b.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b.3. Prova de regularidade com a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- b.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- b.5. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (Mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943).
- b.6. Declaração quanto ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Esta declaração ficará dispensada em caso de procedimento eletrônico onde o proponente opte por assinalar a opção constante do sistema).
- b.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- b.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n.º 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **c. Qualificação Econômico-Financeira**

- c.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente de origem)
- c.2. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) =  $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$ ;

II - Solvência Geral (SG) =  $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$ ; e

III - Liquidez Corrente (LC) =  $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$ .

- c.3. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou, Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do

domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação.

c.4. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação.

c.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

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

c.7. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

#### **d. Qualificação Técnica**

d.1.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

d.1.2 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

d.1.3 Prova de **inscrição ou registro da LICITANTE junto ao Conselho profissional competente**, quando for o caso, da localidade da sede da PROPONENTE, em plena validade.

d.1.4 Atestado e/ou certidão e/ou declaração, emitido por pessoa jurídica de direito, público ou privado, que demonstrem **capacidade operacional** na execução de serviços similares ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/2021, e **cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica**, tenha(m) sido:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	M <sup>2</sup>	3.000,75
02	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M <sup>2</sup>	141,01
03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm	M <sup>2</sup>	224,46
04	ALAMBRADO COM TELA TIPO REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO (NAYLON), FIO 2,5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR LOSANGULAR, MALHA 5 X 5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR D=12CM VIGA D=15CM, EXCETO MURETA	M <sup>2</sup>	73,20

**d.1.5** Para efeito de comprovação de capacidade técnico-operacional da empresa licitante, os serviços mencionados deverão ter sido executados, integralmente.

**d.2)** A exigência de atestados é restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

**d.3)** Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

**d.4)** Não será admitida a apresentação de Atestado ou Declaração em nome de empresas subcontratadas. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente e/ou no cartão do CNPJ onde consta a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

**d.5)** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

**d.5.1)** Comprovação da PROPONENTE possuir como **Responsável(is) Técnico(s)** ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo Conselho profissional competente detentor(es) de **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**, que comprove a execução de obras de características técnicas similares às do objeto da presente licitação em:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
01	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	M <sup>2</sup>
02	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M <sup>2</sup>
03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm	M <sup>2</sup>
04	ALAMBRADO COM TELA TIPO REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO (NAYLON), FIO 2,5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR LOSANGULAR, MALHA 5 X 5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR D=12CM VIGA D=15CM, EXCETO MURETA	M <sup>2</sup>

**f)** No caso de o profissional de nível superior detentor da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO não constar da relação de responsáveis técnicos junto ao CREA e/ou CAU, **o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa.**

**g)** Entende-se, para fins deste EDITAL, como pertencente ao quadro permanente:

**g.1)** O empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "**ficha ou livro de registro de empregado**" ou cópia da **Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS**.

**g.2)** Comprovação da **participação societária**, no caso de sócio, através de cópia do Contrato Social.

**g.3)** Será admitida a comprovação do vínculo profissional por meio de **contrato de prestação de serviços**, celebrado de acordo com a legislação civil comum ou através de declaração de contratação futura acompanhado de anuência deste (Acórdão 1446/2015 Plenário).

**h)** Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, observado o art. 160 e § 12 do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

**i)** Os profissionais indicados pelo licitante deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

**j)** O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.



## ANEXO II DO TERMO DE REFERÊNCIA – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE mostra-se necessária diante da demanda crescente por espaços públicos adequados, seguros e que promovam convivência comunitária, lazer e qualidade de vida à população. Muitas das praças existentes encontram-se em condições estruturais inadequadas, apresentando desgaste físico, equipamentos danificados, deficiência de acessibilidade e falta de infraestrutura compatível com o uso contemporâneo desses ambientes. Além disso, alguns bairros ainda carecem de áreas de convivência que atendam às necessidades da comunidade local.

A realização dessas obras visa revitalizar e ampliar a oferta de espaços públicos urbanos, garantindo ambientes mais inclusivos, acessíveis, funcionais e esteticamente mais agradáveis. A modernização das praças contribuirá não apenas para a valorização urbanística, mas também para o fortalecimento da interação social, estímulo à prática de atividades físicas, promoção de ações culturais e melhoria das condições de bem-estar da população.

Dessa forma, a contratação em questão é essencial para assegurar que as praças do município atendam às normas técnicas, ofereçam infraestrutura adequada e cumpram seu papel social, ambiental e urbano, alinhando-se às diretrizes de desenvolvimento municipal e à busca contínua pela melhor prestação de serviços públicos à comunidade de Guaiúba/CE.

### 2. Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A presente contratação está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026 do município de Guaiúba/CE, sob o ID de item nº 115. Essa previsão está alinhada às prioridades estabelecidas pelo planejamento estratégico municipal, demonstrando o compromisso da Administração Pública em atender às necessidades de infraestrutura urbana.

### 3. Requisitos da Contratação

A contratação deverá atender a requisitos técnicos, operacionais, legais e administrativos que garantam a execução adequada, segura e eficiente das obras, conforme descrito abaixo:

- **Qualificação Técnica da Empresa:** A empresa contratada deverá comprovar capacidade técnica para execução de obras de construção civil de porte semelhante, especialmente relacionadas a urbanização de áreas públicas, reforma e construção de praças, instalação de mobiliário urbano, paisagismo e infraestrutura complementar.
- **Atendimento às Normas Técnicas e Legislação Vigente:** A execução das obras deve seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT, legislações urbanísticas e ambientais, normas de segurança do trabalho, bem como as diretrizes estabelecidas pelo município e demais órgãos competentes.

- **Apresentação de Projeto e Planejamento Executivo:** A contratada deverá apresentar, quando necessário, planos executivos, cronograma físico-financeiro, memoriais descritivos, ARTs/RRTs e demais documentos técnicos exigidos, garantindo alinhamento integral com o projeto básico e/ou executivo fornecido pelo município.
- **Mão de Obra Qualificada e Equipamentos Adequados:** Deverá ser disponibilizada mão de obra especializada para cada etapa da obra, bem como equipamentos e ferramentas adequados para garantir eficiência, qualidade e segurança durante a execução.
- **Padrão de Qualidade dos Materiais:** Todos os materiais empregados devem ser de primeira qualidade e compatíveis com as especificações técnicas definidas no projeto, garantindo durabilidade, segurança e estética das praças.
- **Segurança e Acessibilidade:** As praças reformadas ou construídas deverão atender às normas de acessibilidade (NBR 9050) e de segurança, garantindo a inclusão de todos os usuários, com instalação de rampas, pisos adequados, iluminação eficiente, sinalização e demais elementos necessários.
- **Cumprimento de Prazos:** A contratada deverá cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma, possibilitando a entrega das obras dentro do período previsto e de acordo com as necessidades da Administração Municipal.

#### 4. Estimativas das Quantidades para a Contratação

Foi realizado um orçamento detalhado, acompanhado por engenheiro responsável, que efetuou o levantamento preciso das quantidades, materiais e serviços necessários para a execução das obras de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE. Esse orçamento contempla todas as intervenções previstas, incluindo demolições, recuperação estrutural, instalação de pavimentação, implantação de mobiliário urbano, iluminação, paisagismo, acessibilidade e demais melhorias essenciais para a plena funcionalidade dos espaços públicos.

As estimativas foram elaboradas com base em critérios técnicos, normas vigentes aplicáveis à engenharia civil e às diretrizes de urbanização, assegurando precisão, viabilidade e transparência ao processo de contratação. O orçamento detalhado considera cada etapa da obra, desde a preparação das áreas até o acabamento final, garantindo que os serviços sejam executados com qualidade e durabilidade.

#### 5. Levantamento de Mercado

A Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE não dispõe de equipe técnica especializada nem de mão de obra qualificada para executar os serviços de reforma e construção de diversas praças distribuídas no município. Em razão disso, torna-se necessária a contratação de empresa com expertise comprovada em obras de urbanização, paisagismo, infraestrutura e construção civil, que possua experiência na execução desse tipo de intervenção, garantindo qualidade, segurança, durabilidade e eficiência na revitalização e implantação dos espaços

públicos.

A seguir, apresentam-se as modalidades de contratação possíveis, com seus respectivos pontos positivos e negativos, considerando o uso do Pregão Eletrônico e da combinação de Pré-Qualificação seguida de Concorrência:

### **Pregão Eletrônico**

#### **Pontos Positivos:**

- **Rapidez no processo:** Possui prazos reduzidos, acelerando a contratação e o início das obras.
- **Maior competitividade:** Amplia a participação de empresas, o que pode resultar em preços mais vantajosos.
- **Transparência:** O formato digital facilita o acompanhamento pelos órgãos de controle e pela sociedade.

#### **Pontos Negativos:**

- **Limitação técnica:** Por ser voltado a bens e serviços comuns, pode não assegurar o nível técnico e a complexidade exigida para obras de reforma e construção de praças.
- **Risco de baixa qualidade:** Empresas com pouca experiência podem apresentar propostas atrativas financeiramente, mas sem capacidade técnica adequada.
- **CrITÉRIOS técnicos reduzidos:** Pode dificultar a seleção rigorosa de empresas realmente qualificadas, afetando a qualidade final das obras.

### **Pré-Qualificação + Concorrência**

#### **Pontos Positivos:**

- **Rigor técnico elevado:** Garante a participação apenas de empresas com comprovada capacidade técnica para obras urbanas e de infraestrutura.
- **Maior segurança na qualidade das obras:** A pré-qualificação permite avaliar previamente condições técnicas, operacionais e profissionais das empresas.
- **Competitividade qualificada:** A disputa ocorre apenas entre empresas já aprovadas tecnicamente, equilibrando preço e qualidade.
- **Menor risco de problemas contratuais:** Reduz a probabilidade de atrasos, falhas técnicas ou necessidade de retrabalho.

#### **Pontos Negativos:**

- **Prazo mais longo:** A etapa de análise técnica prévia demanda mais tempo.
- **Complexidade administrativa:** Exige maior esforço da equipe da Administração Pública.
- **Menor número de participantes:** Pode restringir a quantidade de concorrentes, embora garanta maior qualificação.

### **Conclusão**

Considerando a relevância social, urbanística e estrutural das obras de reforma e construção das praças do Município de Guaiúba/CE — que envolvem intervenções



de paisagismo, instalação de mobiliário urbano, acessibilidade, iluminação, equipamentos de lazer e revitalização completa dos espaços — recomenda-se a adoção da modalidade Pré-Qualificação seguida de Concorrência. Apesar de demandar maior tempo e estrutura administrativa, esse modelo proporciona maior segurança quanto à capacidade técnica das empresas participantes, garantindo que as obras sejam executadas com a qualidade, eficiência e conformidade exigidas pelas normas técnicas e legais, atendendo de forma plena ao interesse público e às necessidades da população de Guaiúba/CE.

## 6. Estimativa do Valor da Contratação

Com base no orçamento técnico elaborado pelo engenheiro responsável, o valor estimado para a execução dos serviços de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE é de **R\$ 2.578.684,36 (dois milhões quinhentos e setenta e oito mil seiscentos e oitenta e quatro reais e trinta e seis centavos)**. Esse valor contempla os insumos indispensáveis à execução das obras, incluindo materiais de construção, mobiliário urbano, equipamentos, mão de obra especializada, serviços de paisagismo, iluminação, acessibilidade e demais recursos técnicos que garantam a qualidade, segurança e durabilidade das praças a serem revitalizadas ou implantadas.

A estimativa apresentada foi elaborada com rigor técnico, seguindo parâmetros atualizados de mercado e observando as normas aplicáveis à engenharia civil e à urbanização. O valor poderá ser ajustado caso surjam necessidades complementares durante a execução contratual, sempre de forma justificada e alinhada às exigências do projeto.

Esse orçamento reflete o compromisso da Prefeitura Municipal de Guaiúba com a melhoria dos espaços públicos, promovendo bem-estar, lazer, convivência social e valorização urbana, gerando benefícios diretos e significativos para a população local.

## 7. Descrição da Solução

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para executar, de forma integral, os serviços de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE, atendendo às diretrizes urbanísticas, sociais e ambientais definidas pelo ente municipal. A intervenção abrange um conjunto articulado de ações que objetivam revitalizar, modernizar e ampliar os espaços públicos destinados ao lazer, convivência e bem-estar da população.

A execução dos serviços envolve, de maneira integrada, etapas como demolição de estruturas deterioradas, implantação ou recuperação de pavimentação, construção de calçadas acessíveis, instalação de equipamentos e mobiliário urbano, implementação de sistemas de iluminação pública moderna e eficiente, instalação de áreas de convivência, playgrounds, academias ao ar livre, espaços de descanso e paisagismo. Além disso, engloba a recuperação e readequação de áreas verdes, plantio de vegetação adequada, criação de ambientes sombreados e reorganização espacial das praças, promovendo funcionalidade, segurança e acessibilidade conforme as normas vigentes.

A solução também contempla a execução de serviços complementares, como drenagem superficial, sinalização, contenções, adequações estruturais e



demais intervenções necessárias para garantir a durabilidade das obras e a adequação ao uso contínuo da comunidade. Todas as ações são planejadas com base em critérios técnicos de engenharia, normas da ABNT e boas práticas de urbanização.

O conjunto das intervenções proporcionará praças estruturadas, modernas, seguras e inclusivas, assegurando ambientes públicos adequados ao convívio social, práticas de atividades físicas, atividades culturais, lazer infantil e contemplativo. A solução como um todo representa um investimento estratégico na qualidade de vida da população de Guaiúba/CE, resultando em espaços urbanos mais atrativos, funcionais e alinhados ao desenvolvimento sustentável do município.

## **8. Justificativas para o Parcelamento da Contratação**

Optou-se por não realizar o parcelamento da contratação referente à execução dos serviços de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE, considerando que as etapas envolvidas — tais como demolições e adequações preliminares, execução de estruturas, implantação de pisos e pavimentações, instalação de equipamentos urbanos, paisagismo e acabamentos — são técnica e operacionalmente interdependentes, exigindo planejamento contínuo, coordenação integrada e execução sequencial.

A execução conjunta e integral dos serviços proporciona maior eficiência na gestão contratual, evitando paralisações, retrabalhos ou descontinuidade das intervenções, fatores que poderiam comprometer a funcionalidade, a segurança e a qualidade final dos espaços públicos. Ademais, a contratação unificada possibilita maior controle técnico, financeiro e operacional, assegurando padrões homogêneos de qualidade, cumprimento dos prazos e melhor utilização dos recursos públicos, resultando em benefícios diretos ao lazer, à convivência social, à mobilidade urbana e à valorização dos espaços públicos do município.

## **9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

A contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE tem como finalidade alcançar resultados concretos que atendam ao interesse público, promovam a adequada aplicação dos recursos públicos e assegurem a melhoria da infraestrutura urbana e da qualidade de vida da população. Com a execução do objeto, pretende-se:

- **Requalificar e ampliar os espaços públicos de convivência**, por meio da reforma das praças existentes e da construção de novas áreas de lazer, proporcionando ambientes seguros, acessíveis e adequados ao uso coletivo.
- **Promover o lazer, a integração social e o bem-estar da população**, oferecendo espaços apropriados para atividades recreativas, culturais, esportivas e de convivência comunitária.
- **Melhorar a infraestrutura urbana e a paisagem do município**, contribuindo para a valorização dos espaços públicos, o ordenamento urbano e a melhoria do aspecto visual das áreas atendidas.



- **Assegurar condições adequadas de acessibilidade e segurança**, com a implantação de equipamentos urbanos, iluminação, mobiliário, pisos adequados e demais elementos que atendam às normas técnicas e de acessibilidade vigentes.
- **Garantir a qualidade e a durabilidade das obras executadas**, mediante a adoção de soluções técnicas adequadas, materiais compatíveis com o uso público e acompanhamento técnico sistemático.
- **Otimizar a aplicação dos recursos públicos**, por meio de uma contratação integrada, planejada e fiscalizada, assegurando eficiência, economicidade e cumprimento dos prazos estabelecidos.
- **Contribuir para o desenvolvimento urbano e social do município**, fortalecendo a identidade local e incentivando o uso sustentável dos espaços públicos pela comunidade.

Dessa forma, a contratação visa atender às necessidades coletivas do Município de Guaiúba/CE, entregando resultados mensuráveis em termos de funcionalidade, segurança, qualidade urbana e benefícios sociais, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, planejamento e interesse público.

#### **10. Providências Pré-Contratuais**

Antes da celebração do contrato com a empresa vencedora da licitação, serão tomadas as seguintes providências pela Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE para garantir a execução da obra de forma eficaz e conforme o planejado:

1. **Elaboração do Projeto Executivo e Planilha Orçamentária:** Será realizado o detalhamento do projeto executivo, com a definição de todas as etapas da obra, prazos e quantidades necessárias, além de uma planilha orçamentária detalhada, que servirá como base para o acompanhamento financeiro da execução.
2. **Assinatura do Contrato:** Após o processo de licitação e a escolha da empresa vencedora, será formalizada a assinatura do contrato, contendo todas as cláusulas relacionadas à execução da obra, como prazos, responsabilidades, penalidades e demais condições.
3. **Verificação da Regularidade Fiscal e Trabalhista da Empresa Contratada:** Antes da assinatura do contrato, será verificada a documentação fiscal, trabalhista e jurídica da empresa vencedora, garantindo que esta esteja em conformidade com as obrigações legais para a execução do serviço.

Essas providências são essenciais para assegurar a regularidade do processo e o bom andamento da obra, além de garantir que a empresa contratada tenha plena capacidade de executar o serviço com qualidade e no prazo estabelecido.

#### **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto em questão.

## **12. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras**

Não foram identificados possíveis impactos ambientais diretamente vinculadas ao objeto em questão.

## **13. Posicionamento Conclusivo**

Diante das análises técnicas e administrativas realizadas, conclui-se que a contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e construção de diversas praças no Município de Guaiúba/CE mostra-se necessária, oportuna e plenamente justificada, atendendo ao interesse público e às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

O objeto proposto é essencial para a melhoria da infraestrutura urbana, para a requalificação dos espaços públicos e para a promoção do lazer, da convivência social e do bem-estar da população. A execução integrada dos serviços permitirá maior eficiência operacional, padronização da qualidade das intervenções, melhor controle técnico e financeiro, além de assegurar a durabilidade e a funcionalidade das obras executadas.

Verifica-se, ainda, que a contratação está alinhada aos princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade e desenvolvimento sustentável, contribuindo para a adequada aplicação dos recursos públicos e para o fortalecimento das políticas públicas de urbanização e valorização dos espaços coletivos.

Dessa forma, posiciona-se favoravelmente à continuidade do processo de contratação, recomendando-se o prosseguimento dos atos administrativos necessários à seleção da empresa mais vantajosa para a Administração Pública, observadas as exigências legais, técnicas e normativas aplicáveis, com vistas à plena execução do objeto e ao atendimento das necessidades da coletividade do Município de Guaiúba/CE.

## ANEXO II - MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º

Data e Hora de Abertura: \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_ horas

Razão Social: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_\_ Agência N.º: \_\_\_\_\_ Conta Corrente n.º: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### OBJETO:

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ ..... (.....)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

### Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
  - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

**Local/Data:** \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**Assinatura Proponente**  
**Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal**

### ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09.008/2025**

CONTRATO QUE ENTRE SI  
CELEBRAM, DE UM LADO A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
GUAÍÚBA, E DO OUTRO A  
EMPRESA \_\_\_\_\_ PARA O FIM  
QUE NELE SE DECLARA.

O Município de Guaiúba, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o N.º 12.359.535./0001/32, com sede de sua Prefeitura Municipal na Rua Pedro Augusto, 53 - Centro - Guaiúba/CE, através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO**, neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, aqui denominado(a) de **CONTRATANTE**, e de outro lado a Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, e pelo(a) seu(ua) Responsável Técnico \_\_\_\_\_, CREA-\_\_\_\_ RNP nº \_\_\_\_\_, apenas denominada de **CONTRATADO**, firmam entre si o presente **TERMO DE CONTRATO** mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

**1.1.** O presente contrato encontra-se fundamentado pelo processo administrativo de Licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** tombado sob o nº **09.008/2025** em conformidade e com fundamento na Lei Federal Nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021 - Lei das Licitações Públicas c/c Regulamentos Municipais, assim como, a legislação complementar em vigor.

**1.2.** Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- a) O Projeto Básico - PB;
- b) O Estudo Técnico Preliminar - ETP, se houver;
- c) O Edital da Licitação;
- d) A proposta de preços do contratado;
- e) Eventuais anexos dos documentos supracitados; e
- f) Regulamentos Municipais quanto a Lei Federal n.º 14.133/21.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

**2.1.** Constitui objeto do presente a CONTRATAÇÃO EXCLUSIVA PARA EMPRESAS PRÉ-QUALIFICADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico, constante do anexo I do Edital.

**2.2.** Os serviços/obras tratados no item anterior serão realizados sob o **REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.



### CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1. O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_), conforme quadro abaixo e proposta final do contratado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	01	SERV	XXX	XXX
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ XXXXX</b>			

3.2. 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.

3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

### CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

4.1. O pagamento será efetuado mensalmente em moeda nacional, após processamento interno, em até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e) c/c o aceite definitivo.

4.2. A Prefeitura de Estiva reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, a licitante não tiver fornecido o objeto por ela contratado na sua totalidade, ou o fornecimento não estiver de acordo com as especificações.

4.3. A Fatura e Nota Fiscal deverá ser emitida em nome da CONTRATANTE, com endereço na Rua Pedro Augusto, 53 – Centro – Guaiúba/CE, CNPJ/MF sob o nº 12.359.535/0001-32.

4.4. A documentação tratada no item 4.2 deste instrumento será a seguinte:

- Nota Fiscal/fatura discriminativa, em via única, devidamente atestada pelo gestor do contrato;
- Prova de Regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive em relação as contribuições sociais;
- Prova de Regularidade relativa a Fazenda Estadual;
- Prova de Regularidade relativa a Fazenda Municipal;
- Prova de Regularidade relativa ao FGTS;
- Prova de Regularidade relativa à Justiça do Trabalho;
- Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica – ART/RRT de Execução assinada pelo responsável técnico do contratado.

4.5. Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, o CONTRATADO será cientificada, a fim de que tome providências.



**4.6.** Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento do CONTRATADO nos seguintes casos:

- a) quando o CONTRATADO deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando o CONTRATADO assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência do CONTRATADO na execução dos serviços.

**4.7.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

VP = Valor da Parcela em atraso

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(Tx / 100)}{365}$$

Tx = IPCA (IBGE)

**4.8.** Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

## **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO, ATUALIZAÇÃO E REEQUILÍBRIO**

**5.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimativo da licitação.

**5.1.1.** O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais \_\_\_\_\_ (SINAPI, SEINFRA) do mês/ano \_\_\_\_\_.

**5.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC-DI, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, ou pela variação do IPCA, divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**5.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**5.4.** 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).

5.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

5.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

5.9. Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração dos serviços, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 124, Inciso II, alínea "d" da Lei 14.133/21, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

5.9.1. O pedido de reequilíbrio deverá ser instruído com planilha demonstrativa dos aumentos dos custos originais, próprios e exclusivos da execução contratual e mediante negociação entre as partes.

5.9.2. Os pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro serão respondidos no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, observada a vigência contratual.

## **CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

6.1. O Prazo de execução dos serviços/obras que será de 04 (quatro) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

6.2. O presente Instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará por 12 (doze) meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.3. 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.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

7.1. O regime de execução e o modelo de gestão contratual será aquele definido no Projeto Básico do procedimento, assim como, nas demais normativas municipais as

quais disciplinam os prazos, condições, conclusão, observações, formas de recebimento do objeto e os demais elementos condizentes a execução contratual.

**7.2.** A gestão e fiscalização do contrato caberá ao Ordenador de Despesa competente ou a quem ele a designar com esta finalidade, devendo ele exercer toda a sua plenitude tudo em atendimento e consonância ao que dispõe na Lei Federal nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

## **CLÁUSULA OITAVA - DA ORIGEM DOS RECURSOS**

**8.1.** As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento Municipal vigente, inerentes a CONTRATANTE, nas seguintes rubricas orçamentárias: 0901.15 451 0018 1.036 – Construção e modernização de praças e calçadas. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações. Fonte de Recursos: 1500000000.

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

## **CLÁUSULA NONA - DA OBRIGAÇÃO DAS PARTES**

**9.1.** As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021, dos regulamentos municipais e da proposta adjudicada.

**9.2.** São obrigações do **CONTRATADO**, o dever de cumprir com todas as disposições constantes do 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:

**9.2.1.** Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

**9.2.1.1.** 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.

**9.2.2.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

**9.2.3.** Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

**9.2.4.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

**9.2.5.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem

como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.2.6. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.2.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.2.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.2.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.2.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.2.12. 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.

9.2.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.2.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.2.15. 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.

9.2.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a

utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.2.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.2.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.2.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.2.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.2.21. 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;

9.2.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.2.23. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.2.24. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.2.25. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.2.26. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.2.27. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.2.28. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.2.29. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.2.30. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.2.31. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.2.32. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.



9.2.33. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.2.34. 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.

9.2.35. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.2.36. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c) florestas plantadas; e
- d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.2.37. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
- c) Documento de Origem Florestal - DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.2.37.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.2.38. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as

alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.2.38.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.2.38.2. 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:

a) 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.

b) 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.

c) 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.

d) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.2.38.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.2.38.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.2.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

a) Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

b) Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 -

Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.2.40. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.2.41. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.2.42. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.2.43. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9.2.44. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos.

9.2.44.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções constantes no Anteprojeto, Estudo Técnico Preliminar e/ou Projeto Básico e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.

9.2.45. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, o Contratado deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

**9.3.** São obrigações do **CONTRATANTE**, nos termos do art. 92, X, XI e XIV da Lei

Federal n.º 14.133/21:

9.3.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com este contrato e seus anexos;

9.3.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

9.3.3. 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.

9.3.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

9.3.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

9.3.6. 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;

9.3.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico;

9.3.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

9.3.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

9.3.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.3.10.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.3.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

9.3.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

9.3.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

9.3.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

9.3.16. 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;
- 9.3.17. 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.
- 9.3.18. 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.
- 9.3.19. 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.
- 9.3.20. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

#### **9.4. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:**

- 9.4.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 9.4.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 9.4.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 9.4.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- 9.4.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 9.4.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 9.4.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 9.4.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.



9.4.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

9.4.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

9.4.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

9.4.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

9.4.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

**10.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS INFRAÇÕES, SANÇÕES E MULTAS

**11.1** Nos termos dos arts. 155, 156 e 162 da Lei 14.133/2021 e das disposições constantes do Projeto Básico, após o regular Procedimento Administrativo de Apuração de Responsabilidade - PAAR, serão apenadas de acordo com a seguinte dosimetria, sem prejuízo das multas previstas no item 12.3 deste contrato e das demais penalidades legais, assegurado a prévia e ampla defesa:

Ocorrência	Penalidade
<b>m)</b> Dar causa a inexecução parcial do objeto.	Multa de 10% (dez por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.
<b>n)</b> Dar causa à inexecução parcial do objeto que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 6 (seis) meses a 2 (dois) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>o)</b> Dar causa à inexecução total do objeto.	Multa de 10% (dez por cento) do contrato independente das demais sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contrato.
<b>p)</b> Deixar de entregar documentação exigida para o certame.	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 1 mês a 6 meses, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>q)</b> Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 2 (dois) meses a 1 (um)



devidamente justificado.	ano, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>r)</b> Não celebrar a ata de registro de preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 3 (três) meses a 2 (dois) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>s)</b> Ensejar o retardamento da execução do objeto ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 3 (três) meses a 1 (um) ano e 6 (seis) meses, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
<b>t)</b> Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do objeto	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>u)</b> Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do objeto	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>v)</b> Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>w)</b> Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos
<b>x)</b> Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo período de 3 (três) a 6 (seis) anos.

**11.2** Nas condutas previstas nas letras “b”, “d”, “e”, “f” e “g” do item anterior, quando justificada a imposição de penalidade mais grave, será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**11.3** Além das penalidades acima descritas, serão aplicadas ao contratado as seguintes multas:

- a) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
- b) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
- b.1) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- c) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “h)” a “l)” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
- d) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c)” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
- e) Para infração descrita na alínea “b)” do subitem 12.1, a multa será de 15% a 20% do valor do Contrato.
- f) Para infrações descritas na alínea “g)” do subitem 12.1, a multa será de 10% a 15% do valor do Contrato.
- g) Para a infração descrita na alínea “a)” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

**11.4** 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)

**11.5** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**11.5.1** 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)

**11.5.2** 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).

**11.5.3** 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.

**11.6** As demais disposições quanto ao cálculo de multas, compensações, formas de aplicação da sanção, instrução, condução e julgamento de Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade – PAAR, assim como, as disposições obrigatórias quanto aos padrões éticos serão aquelas constantes do Edital e do Projeto Básico do processo a qual esse contrato se vincula, sem prejuízo das demais normativas municipais correspondentes.

**11.7** 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.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CASOS OMISSOS**

**12.1.** Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS ALTERAÇÕES**

**13.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

**13.2.** 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, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato para acréscimos, na forma do art. 125º da Lei n.º

14.133/21.

**13.3.** 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).

**13.4.** 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.

**13.5 DA INCLUSÃO DE ITENS NÃO PREVISTOS:**

13.5.1 Na hipótese de surgir a necessidade de inclusão de novos serviços/insumos não previstos no Projeto Básico, e caso a CONTRATANTE aceite, o preço desses itens deve ser calculado considerando o custo e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor adjudicado.

13.5.2 O preço de referência a que se refere o item anterior deverá ser obtido na(s) tabela(s) adotada(s) no Projeto Básico da Licitação, considerando o tipo (com ou sem desoneração) e a data-base de elaboração do orçamento da Administração.

13.5.3 Quando a taxa de BDI adotada pela empresa signatária for injustificadamente elevada, será adotada a taxa de BDI especificada no orçamento-base da licitação para os itens novos a serem incluídos, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal.

13.5.4 Tão somente em casos de serviços de engenharia, quando se fizerem necessárias a inclusão ou mudança de localidades onde serão executados os serviços, o órgão participante responsável pela demanda elaborará orçamento que contemple a variação de custos de deslocamento e mobilização.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

14.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

14.2 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.

14.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS/OBRAS**

**15.1** Após a conclusão dos serviços/obras contratados, o CONTRATADO, mediante

requerimento ao dirigente da CONTRATANTE, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

**15.2** Os serviços/obras concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, a critério da CONTRATANTE pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

**15.3** O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços/obras estiverem EM CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços/obras apresentarem NÃO CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 (noventa) dias.

**15.4** 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 TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO.

**15.5** Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços/obras, o dirigente do órgão CONTRATANTE designará pelo menos 01 (um) profissional, que vistoriará os serviços/obras e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

**15.6** A assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, cuja data fixa o início dos prazos previstos no artigo 618, do Código Civil não exime o CONTRATADO das responsabilidades que lhe são cometidas pela legislação em vigor e por este Contrato, nem exclui as garantias legais e contratuais, as quais podem ser arguidas pela CONTRATANTE, dentro dos prazos de garantia e responsabilidade previstos em lei, se outro prazo não for estipulado neste Contrato.

**15.7** Após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, a garantia prestada pelo CONTRATADO, se houver, será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente, nos termos do Artigo 100 da Lei n.º 14.133/21, e suas alterações posteriores.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA 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, e no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**17.1.** O CONTRATADO se obriga a manter, durante toda a execução do contrato,

em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**17.2.** O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 104º da Lei nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021, alterada e consolidada.

**17.3.** A inadimplência do contratado com referência aos encargos trabalhistas, sociais, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

**17.4.** O Contratado, na vigência do Contrato, será a única responsável perante terceiros pelos atos praticados por seu pessoal, eximida a Contratante de quaisquer reclamações e indenizações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO**

**18.1.** O foro da Comarca de Guaiúba é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao art. 92, §1º da Lei 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, lavrado na Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Guaiúba/CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E HABITAÇÃO**

Sr. \_\_\_\_\_  
Secretário(a)  
CONTRATANTE

**EMPRESA:** \_\_\_\_\_

CNPJ \_\_\_\_\_  
Representante Legal  
CONTRATADA

#### **TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

## ANEXO IV – MODELOS DE DECLARAÇÕES

### MODELOS DE DECLARAÇÕES

A Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_\_

DATA DO CERTAME:

#### DECLARAÇÃO A:

\_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ: \_\_\_\_\_ vem DECLARAR, em cumprimento ao disposto no inciso VI do caput do artigo 68 da Lei federal 14.133/21, declara expressamente, sob as penas da Lei, que cumpre o disposto no artigo 70, inciso XXXIII, da Constituição Federal de 1988, não promovendo o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

#### DECLARAÇÃO B:

A Empresa (nome da empresa licitante) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob nº \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_ (endereço completo) declara, sob as penas da lei, que 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. 50 da Constituição Federal.

#### DECLARAÇÃO C:

\_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ: \_\_\_\_\_ DECLARAR, sob as penas da legislação aplicável, que se sujeita a todas as condições estabelecidas para a futura contratação por meio de concorrência eletrônica nº \_\_\_\_\_, tendo pleno conhecimento do objeto, bem como suas respectivas condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

#### DECLARAÇÃO D:

\_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ: \_\_\_\_\_, vem DECLARAR:

- I. Não foi declarada inidônea por qualquer esfera federativa, não estanho proibida de licitar ou contratar com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA;
- II. Não está em cumprimento de pena de suspensão temporária de contratar com a Administração Pública Direta ou Indireta do Município de Guaiúba;
- III. Se compromete a comunicar a ocorrência de quaisquer fatos supervenientes relacionados com o objeto pretendido para futura contratação;

#### DECLARAÇÃO E:

\_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ: vem DECLARAR, sob as penas da lei, que:

- (a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência eletrônica nº \_\_\_\_\_ por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência eletrônica nº \_\_\_\_\_ por qualquer meio ou por qualquer pessoa;



- (c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência eletrônica nº \_\_\_\_\_, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência eletrônica nº antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da SECRETARIA DEMANDANTE antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Assinatura do Proponente  
Carimbo da empresa / Assinatura do responsável legal

## Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE  
GUAÍÚBA/CE

## DADOS DO SERVIÇO

Este memorial refere-se ao Serviço de Reforma e Construção de Diversas Praças no Município de Guaiúba/Ce.

Localização do Serviço

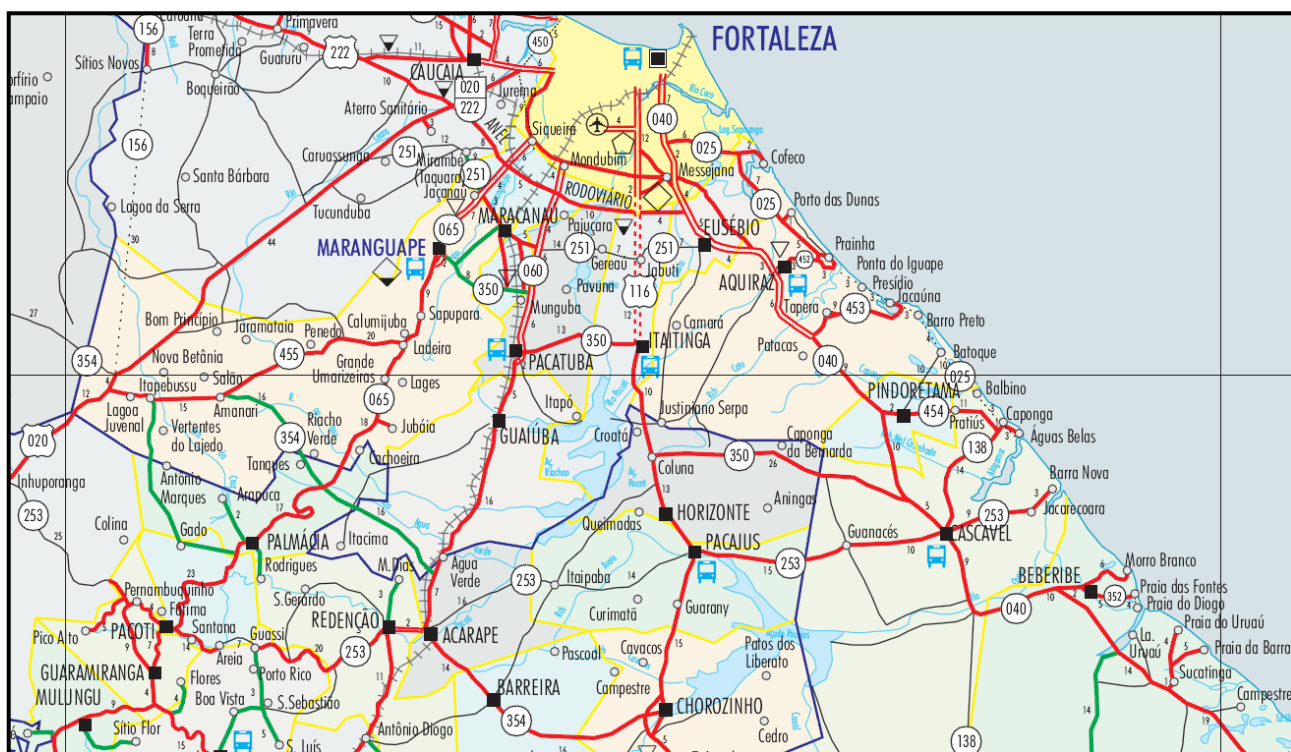
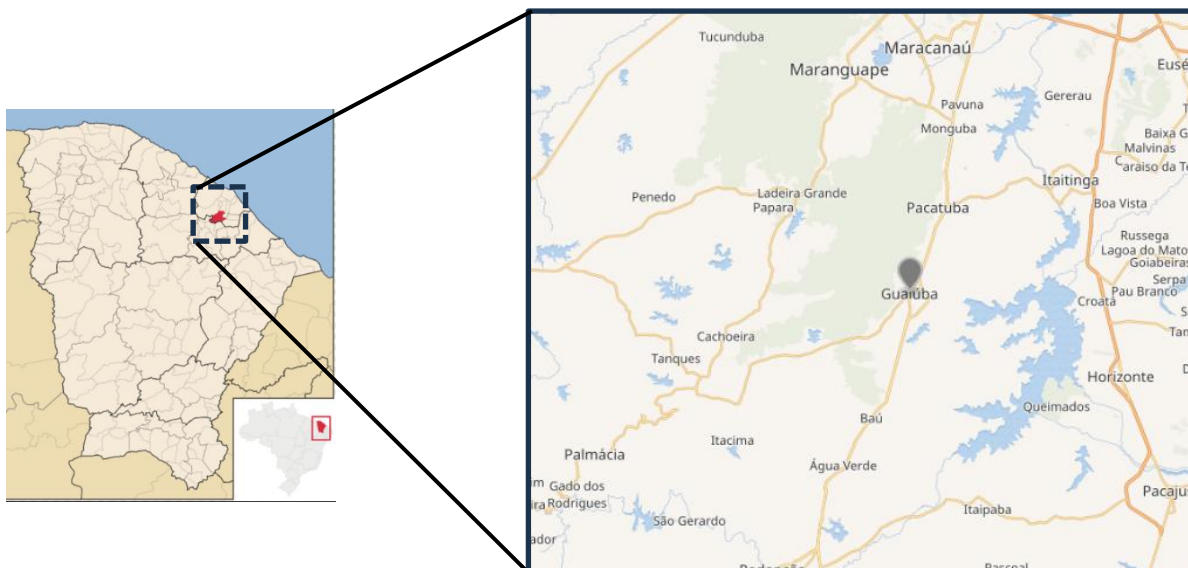
Município de Guaiúba/CE.

Descrição Sumária do Projeto


Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação
- ⊕ Localização no Município
- ⊕ Orçamento Básico
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro
- ⊕ Planilha de Quantitativos
- ⊕ Composições de Preços
- ⊕ Cálculo de Encargos Sociais
- ⊕ Cálculo de BDI
- ⊕ Memorial Descritivo
- ⊕ ART

## Localização no Município



## Acessos ao Município

 Rua Pedro Augusto, 53 - centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ce - CNPJ: 12.359.535/0001-32

## Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

### OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução do serviço acima citada.

### PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução dos serviços, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas do serviço.

## **NORMAS**

É parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

## **MATERIAIS**

Todo material a ser empregado no serviço será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nos serviços, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

## **MÃO DE OBRA**

A CONTRATADA manterá no serviço engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.





## **ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA**

Para perfeita execução e completo acabamento dos serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

## **DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre o serviço.

O serviço deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

## **CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente os serviços nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e.
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das

instalações.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida à queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo “porte” concedido pelas autoridades policiais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## GENERALIDADES:

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas do distrito de Água Verde e no bairro Novo Santo Antônio, no município de Guaiúba – CE.

## PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

## DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala:

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais

recentes.

Ao final do serviço será feito “As Built”, para sanar possíveis problemas de execução.

## RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

## FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá no serviço engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra;

É o construtor obrigado a retirar do serviço, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.



## **MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.**

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e deverão estar em perfeito estado de conservação.

## **RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

### **RECEBIMENTO PROVISÓRIO**

Ocorrerá quando os serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

### **RECEBIMENTO DEFINITIVO**

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa ao serviços, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto “Como Construído”, relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.



## MEMORIAL DESCRITIVO RESUMIDO

A presente obra tem por objeto a **execução de melhorias em praça pública**, abrangendo serviços preliminares, pavimentação, fechamento e drenagem, mobiliário urbano, implantação de equipamentos de lazer e esporte, instalações elétricas e serviços finais, conforme especificações técnicas e normas vigentes.

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Compreendem a mobilização de equipamentos e mão de obra, limpeza e retirada de materiais inservíveis da área, demarcações e locações da obra, montagem de canteiro e medidas de proteção e segurança necessárias ao andamento dos trabalhos.

### 2. PAVIMENTAÇÃO, FECHAMENTO E DRENAGEM DA PRAÇA

Execução de pavimentação com piso adequado ao tráfego de pedestres, implantação de calçadas acessíveis com rampas e piso tátil, instalação de meio-fio e elementos de fechamento como gradil ou alambrado. Inclui a implantação de sistema de drenagem superficial com grelhas, canaletas e dispositivos que garantam o correto escoamento da água pluvial, prevenindo alagamentos e degradação das áreas urbanizadas.

### 3. MOBILIÁRIO URBANO

Fornecimento e instalação de bancos públicos, lixeiras, bicicletário e demais peças que promovam conforto, funcionalidade e uso coletivo da praça, em materiais duráveis e compatíveis com o ambiente externo.

### 4. ACADEMIA AO AR LIVRE E BRINQUEDO-PRAÇA

Implantação de conjuntos de equipamentos de ginástica para exercício físico ao ar livre, com bases em concreto e pintura anticorrosiva, atendendo às normas de segurança. Instalação de brinquedos infantis como escorregador, balanço e gangorra em área delimitada, com piso amortecedor para proteção dos usuários.

### 5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Implantação do sistema de iluminação pública da praça, com postes metálicos ou de concreto, luminárias LED de alta eficiência, eletrodutos, cabos e quadro de comando. Inclui proteção contra choques elétricos e ligação conforme normas da concessionária de energia.

### 6. SERVIÇOS FINAIS

Acabamentos gerais com limpeza final da obra, ajustes, testes de funcionamento dos equipamentos instalados e liberação do espaço para plena utilização pela comunidade. Inclui revisão do paisagismo existente ou plantio complementar, garantindo aspecto visual final adequado.



## 7. EXECUÇÃO

Todos os detalhes necessários serão apensados em projetos complementares e asbuilt de execução.

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinado eletronicamente por JOSE RIBAMAR ALVES  
DE ARAUJO 02871441359  
CPF: 02871441359-00, CNPJ: 02871441359-00  
Assinado eletronicamente por JOSE RIBAMAR ALVES  
DE ARAUJO 02871441359  
CPF: 02871441359-00, CNPJ: 02871441359-00

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA 352649CE





Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

## QUALIFICAÇÃO E APARELHAMENTO

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.



## QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- OPERACIONAL**

Nº	ITEM	UND	QTD
1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	m²	3.000,75
2	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	m²	141,01
3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm	m²	224,46
4	ALAMBRADO COM TELA TIPO REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO (NAYLON), FIO 2,5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR LOSANGULAR, MALHA 5 X 5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR D=12CM VIGA D=15CM, EXCETO MURETA	m²	73,20

3.4.1. § 1º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a “exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação”. Ou seja, esse dispositivo deixa claro que somente as parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, é que poderão ser objeto de exigência de comprovação de qualificação técnica pela licitante/contratada.

3.4.2. As quantidades exigidas acima, respeitam o limite máximo de 50% das quantidades licitadas para o serviço específico, conforme previsto na Portaria DNIT nº 108 de 01/02/2008 e Acórdão nº 3.070/2013, Plenário TCU.

- PROFISSIONAL**

Nº	ITEM	UND
1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	m²
2	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	m²
3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm	m²
4	ALAMBRADO COM TELA TIPO REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO (NAYLON), FIO 2,5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR LOSANGULAR, MALHA 5 X 5 C/ PROTEÇÃO UV E ANTIOXIIDANTE C/ GANCHO INOX PARA FIXAÇÃO, FIXADA COM EUCALÍPTO TRATADO, PILAR D=12CM VIGA D=15CM, EXCETO MURETA	m²

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA 352649CE

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO:  
02871441359

Assinado digitalmente por JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
02871441359  
DN: c=BR, ou=CE, ou=Guaiúba, ou=Prefeitura Municipal de Guaiúba, ou=Engenheiro Civil, ou=JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO, email=josaribamar@guaiuba.ce.gov.br, serial=1441359, reason=Eu sou o autor deste documento  
Certificado em 02/02/2025 10:10:10  
Formato: PKCS#7 (CER)



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251768312**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619845287**

Registro: **352649CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

**RUA PEDRO AUGUSTO**

Complemento:

Cidade: **GUAÍUBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.359.535/0001-32**

Nº: **53**

CEP: **61890000**

Contrato: **2024.01/001**

Celebrado em: **02/01/2024**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS DIVERSOS LOCAIS**

Nº: **SN**

Complemento: **DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **GUAÍUBA**

UF: **CE**

CEP: **61890000**

Data de Início: **02/01/2024**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.039481, -38.634759**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

CPF/CNPJ: **12.359.535/0001-32**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>14 - Elaboração</b>		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	8,00	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	8,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	8,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	8,00	un
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	8,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	8,00	un
<b>18 - Fiscalização</b>		
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	8,00	un
49 - Execução 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	8,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	8,00	un

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2441W  
 Impresso em: 19/11/2025 às 08:09:53 por: , ip: 138.204.22.112





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251768312**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
 RNP: 0619845287  
 Data: 19/11/2025 08:09:53

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO - CPF: 028.714.413-59

MUNICIPIO DE GUAIBUBA - CNPJ: 12.359.535/0001-32

**9. Informações**

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

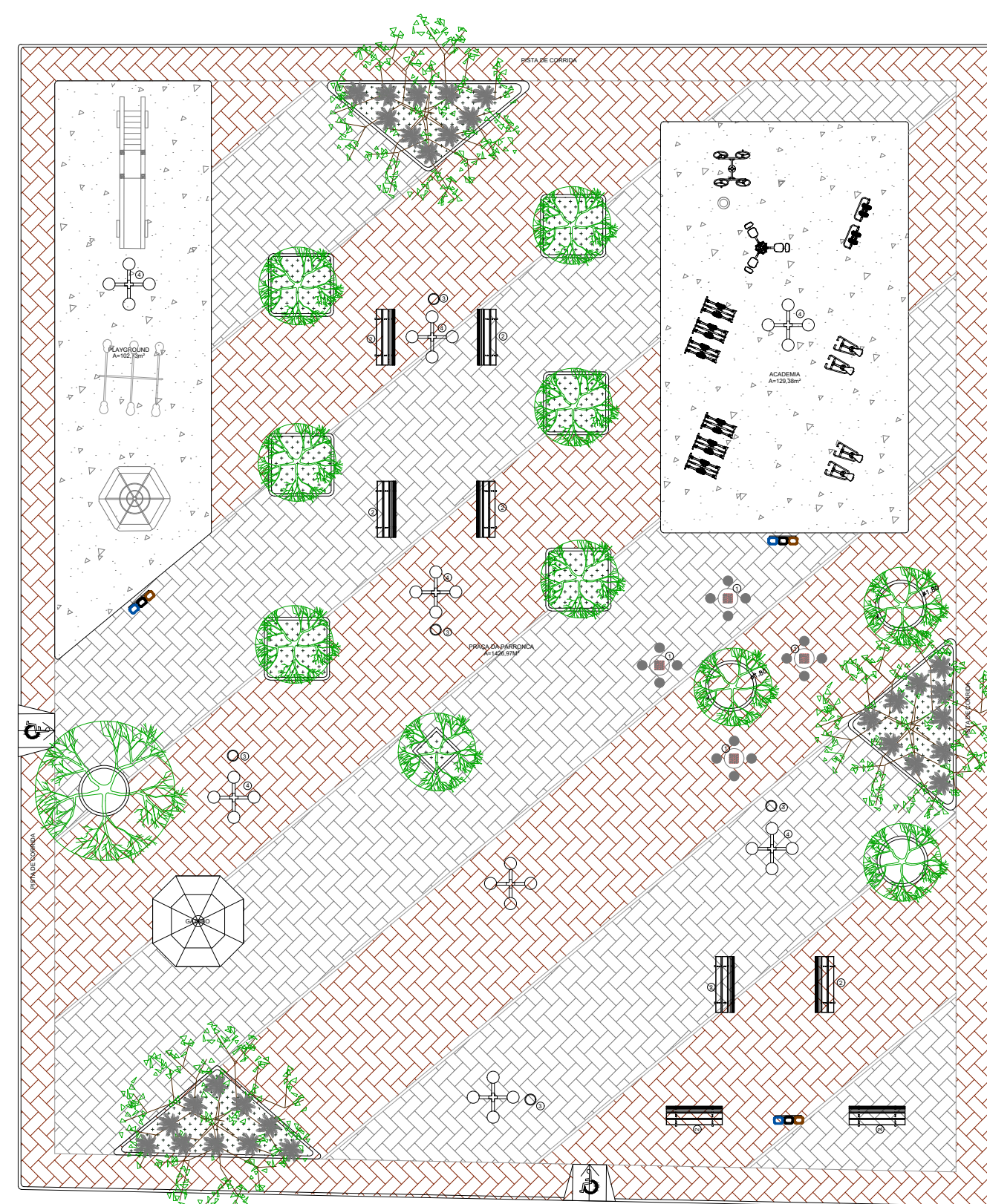
**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **18/11/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218371917**

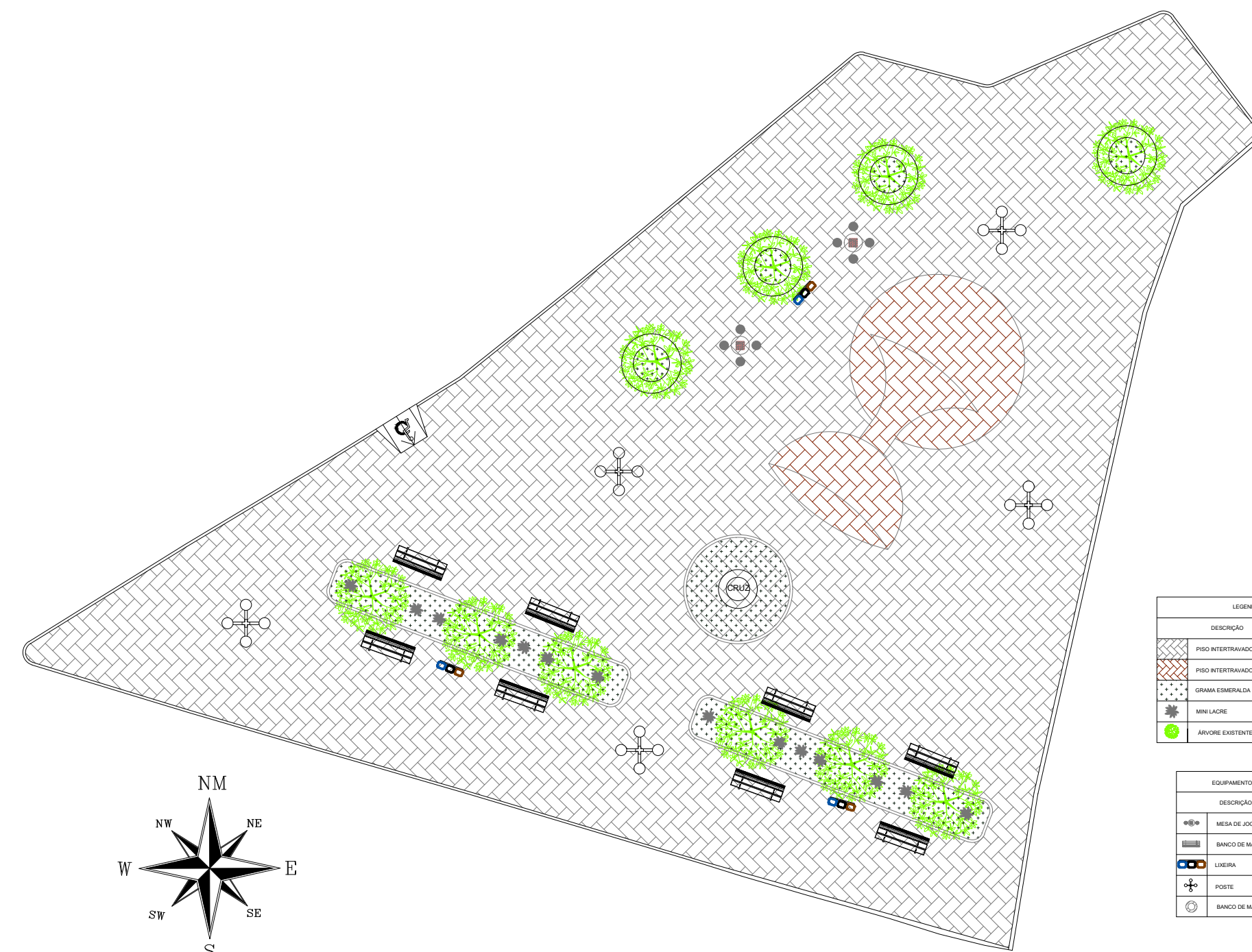
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2441W  
 Impresso em: 19/11/2025 às 08:09:53 por: , ip: 138.204.22.112



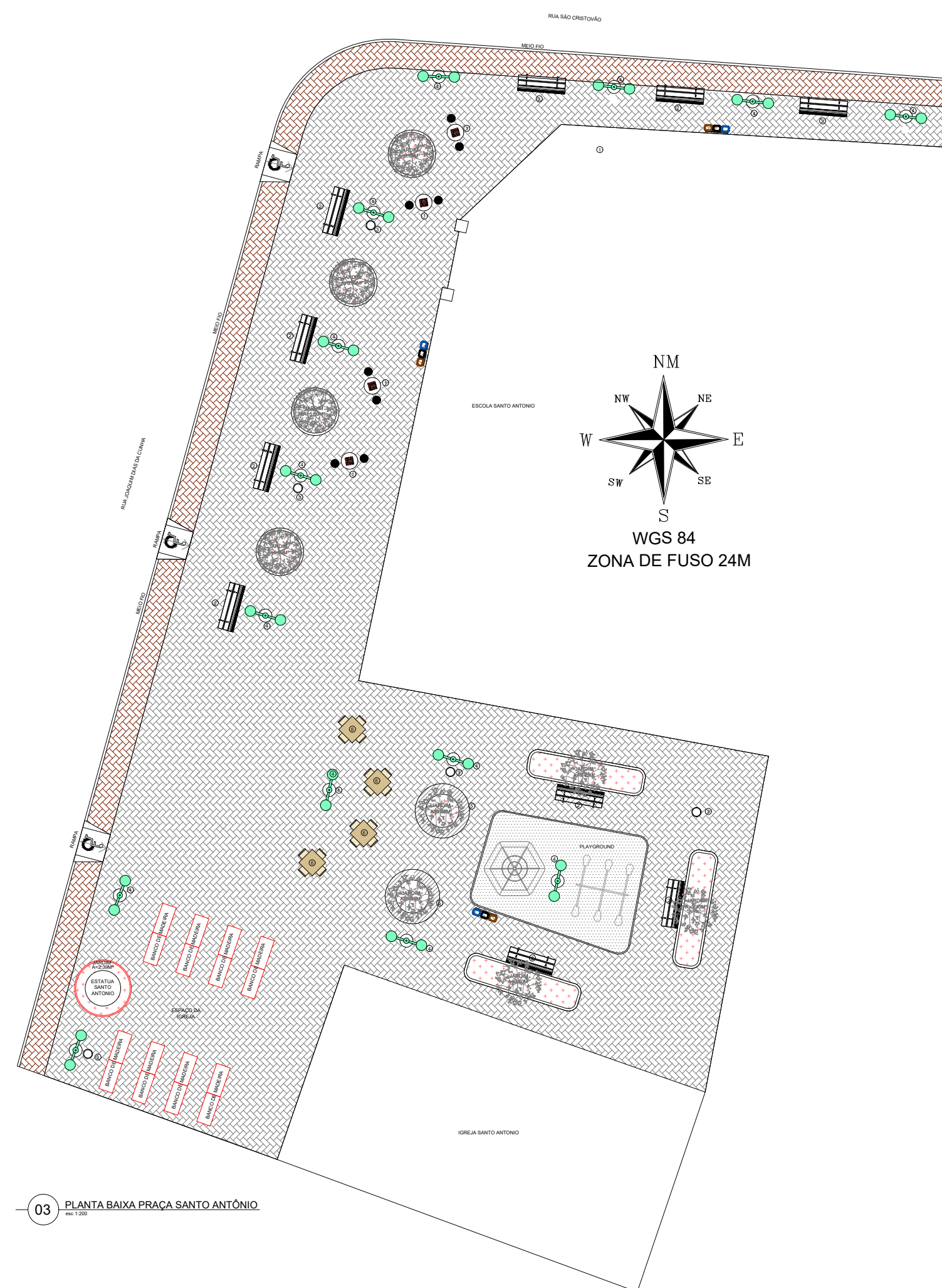




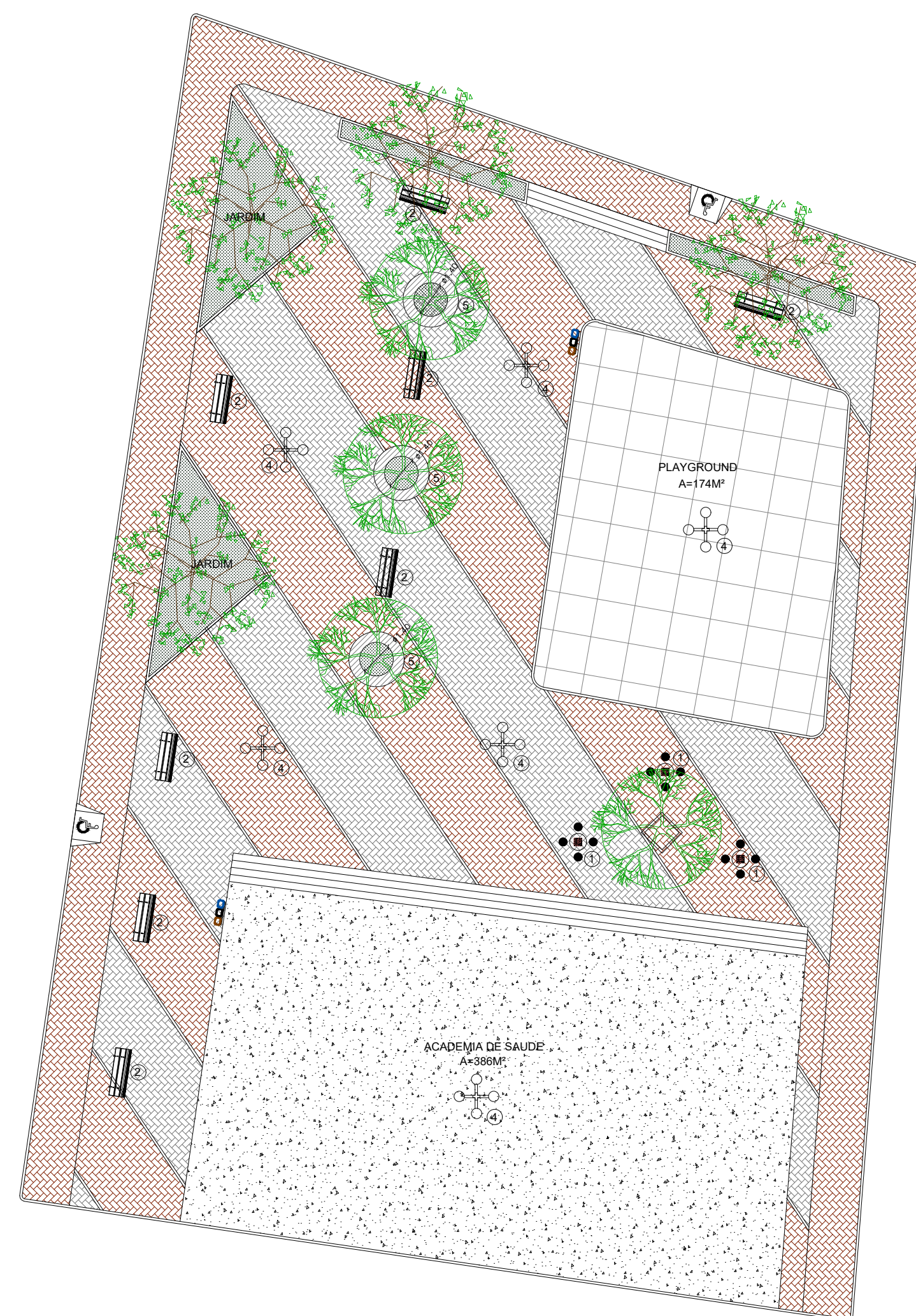
01 PLANTA BAIXA PRAÇA PARRONCA



02 PLANTA BAIXA PRAÇA ITACIMA



03 PLANTA BAIXA PRAÇA SANTO ANTÔNIO



05 PLANTA BAIXA PRAÇA LOLO  
esc. 1:125

APROVAÇÃO DE PROJETO (PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA)

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 33264/RCE

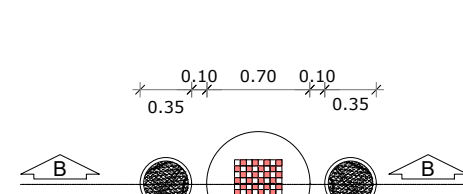
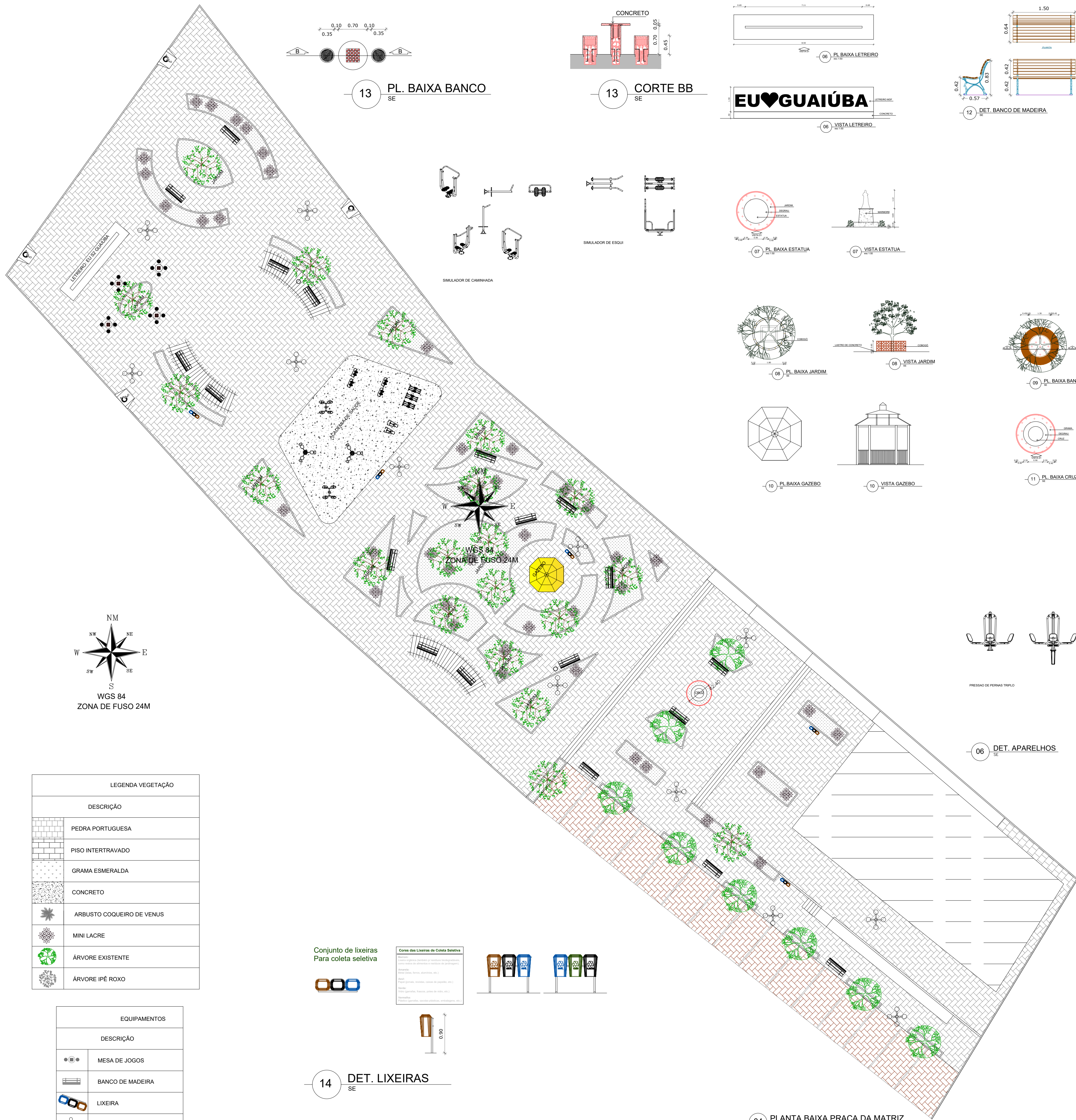
JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
02871441359

RESPONSÁVEL TÉCNICO

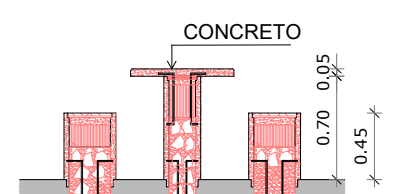
PROJETO:  
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
GUAÍUBA/CE

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA - LEIUTE

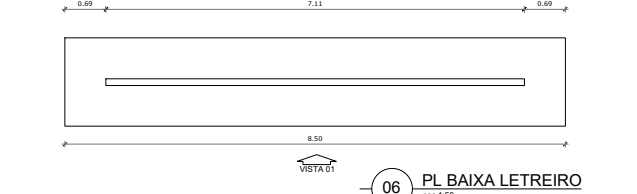




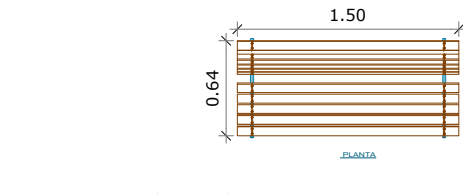
13 PL. BAIXA BANCO SE



13 CORTE BB SE



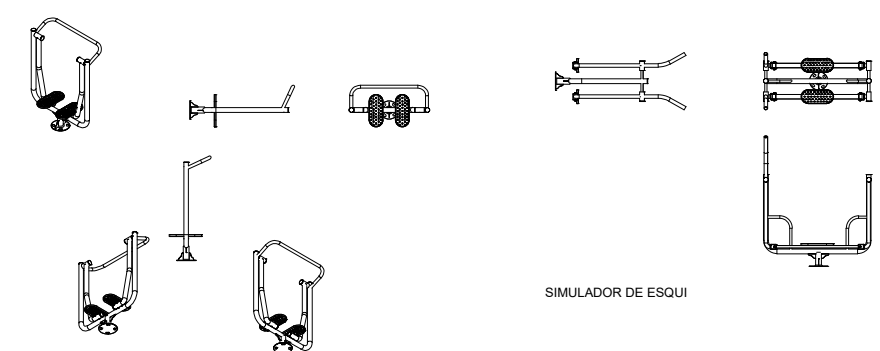
06 PL. BAIXA LETREIRO



12 DET. BANCO DE MADEIRA

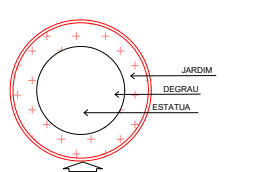


14 DET. MEIO-FIO

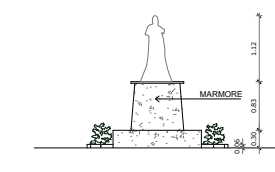


SIMULADOR DE CAMINHADA

SIMULADOR DE ESQUI



07 PL. BAIXA ESTATUA



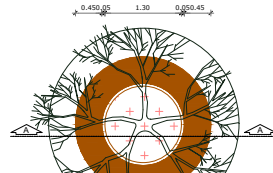
07 VISTA ESTATUA



08 PL. BAIXA JARDIM



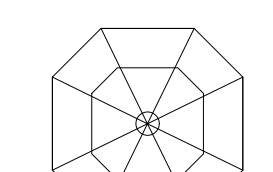
08 VISTA JARDIM



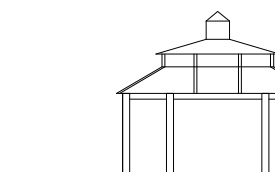
09 PL. BAIXA BANCO



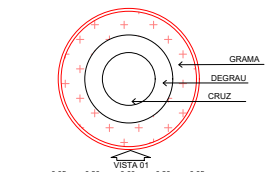
09 CORTE AA



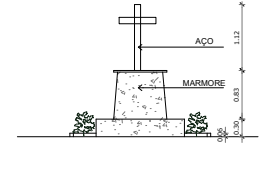
10 PL. BAIXA GAZEBO



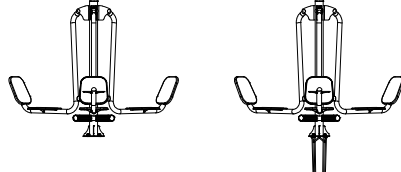
10 VISTA GAZEBO



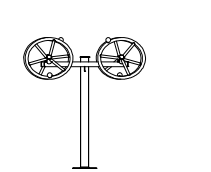
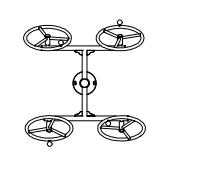
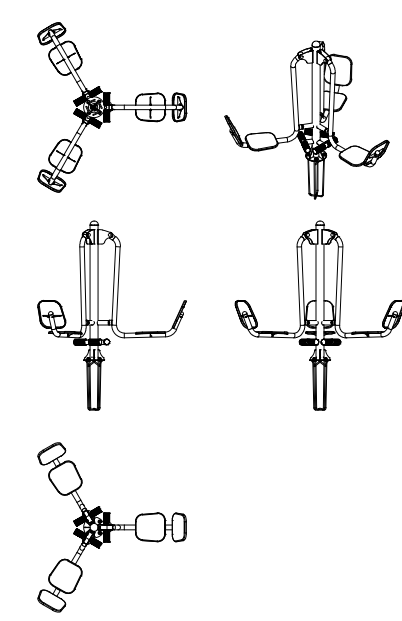
11 PL. BAIXA CRUZ



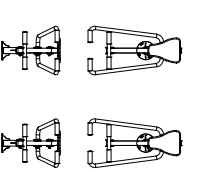
11 VISTA CRUZ



06 DET. APARELHOS

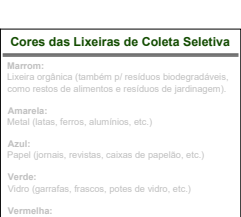


ROTACAO DIAGONAL DUPLA



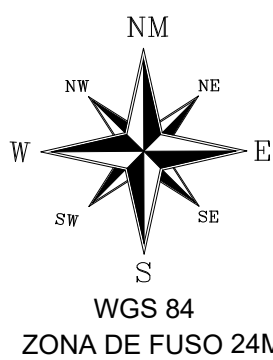
SIMULADOR DE REMO

Conjunto de lixeiras Para coleta seletiva



14 DET. LIXEIRAS SE

04 PLANTA BAIXA PRAÇA DA MATRIZ



WGS 84 ZONA DE FUSO 24M

LEGENDA VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
PEDRA PORTUGUESA	
PISO INTERTRAVADO	
GRAMA ESMERALDA	
CONCRETO	
ARBUSTO COQUEIRO DE VENUS	
MINI LACRE	
ÁRVORE EXISTENTE	
ÁRVORE IPÊ ROXO	

EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	
MESA DE JOGOS	
BANCO DE MADEIRA	
LIXEIRA	
POSTE	

APROVAÇÃO DE PROJETO (PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA)

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 33264/RCE

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 33264/RCE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO:  
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

GUAIÚBA/CE

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA - LEIUTE  
DETALHES

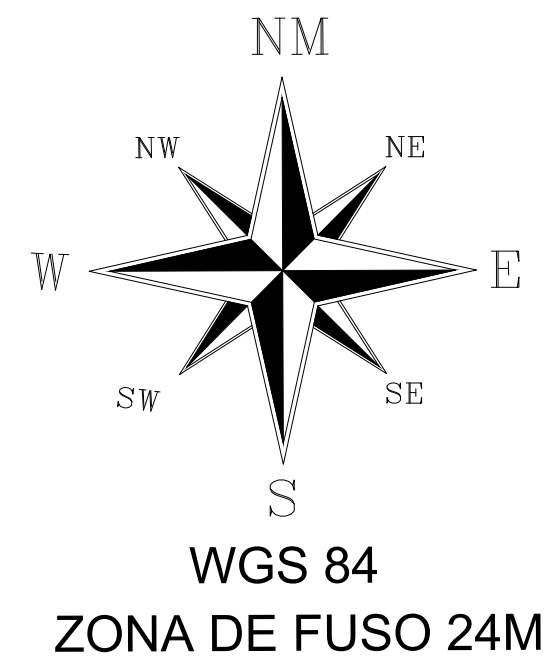
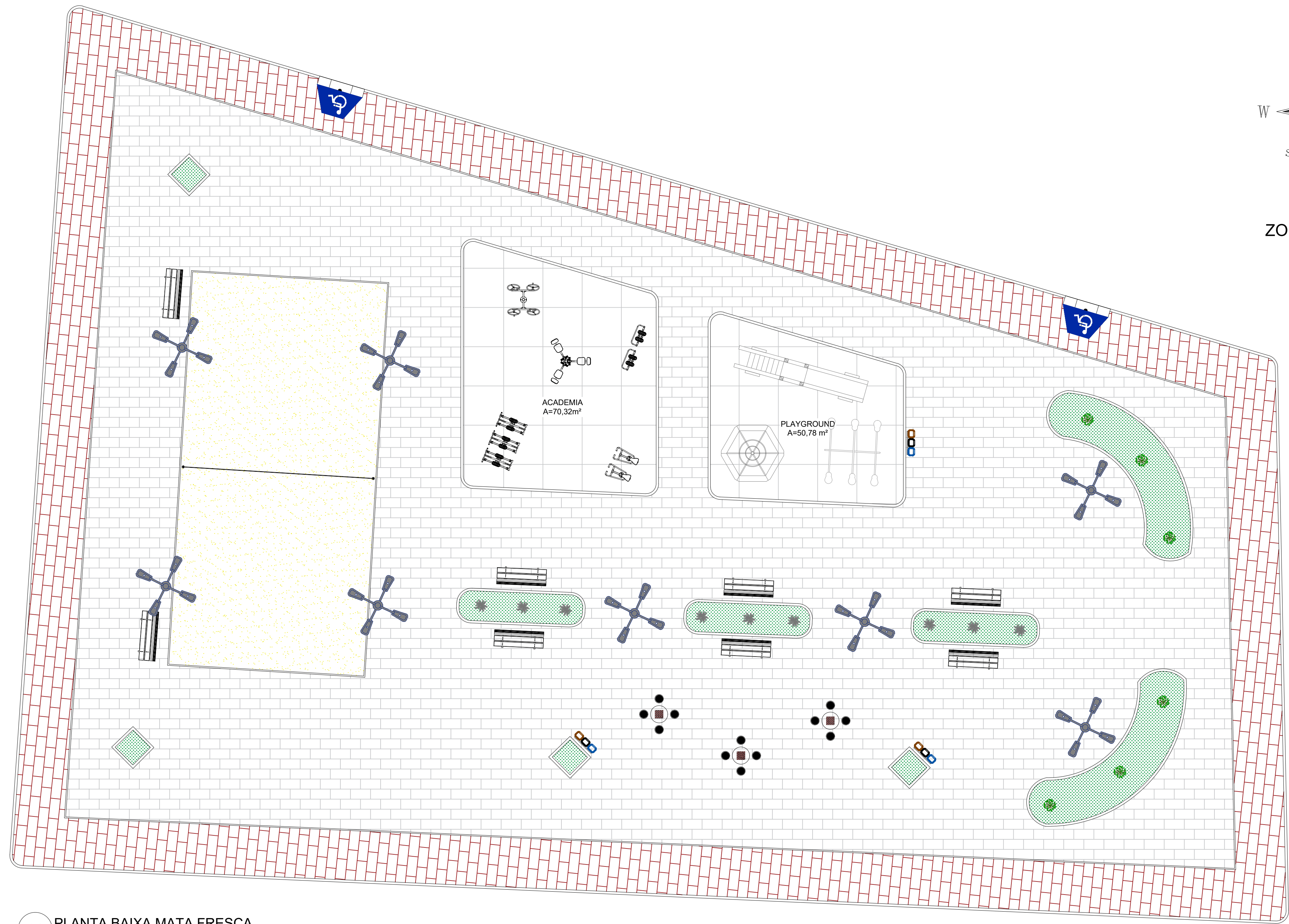
ESCALA:  
INDICADA

DESENHO:

PRANCHA:

02/05





LEGENDA VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
	PISO INTERTRAVADO CINZA
	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
	PISO DE BORRACHA
	AREIA
	GRAMA ESMERALDA
	ARBUSTO COQUEIRO DE VENUS
	ÁRVORE FLAMBOYANT

EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	
	MESA DE JOGOS
	BANCO DE MADEIRA
	LIXEIRA
	POSTE

PLAYGROUND	
DESCRIÇÃO	
	GIRA GIRA
	ESCORREGADOR
	GANGORRA

01 PLANTA BAIXA MATA FRESCA  
esc. 1:100

APROVAÇÃO DE PROJETO (PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA)

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 33264/RCE

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 33264/RCE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

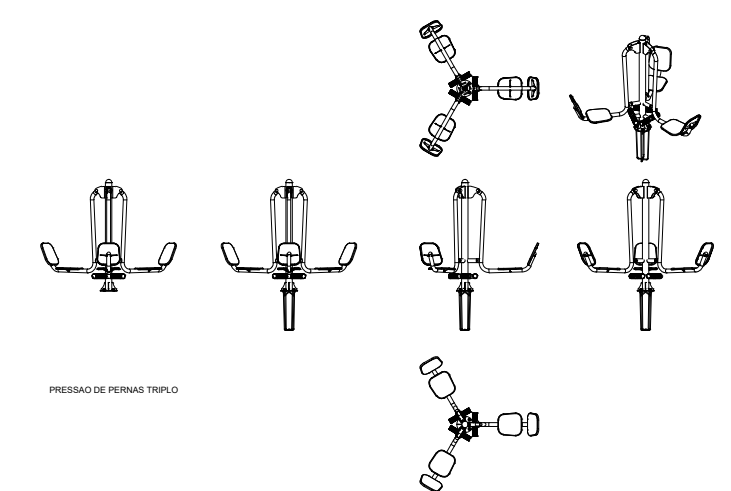
PROJETO:  
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
GUAÍUBA/CE

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA - LEIAUTE  
DETALHES

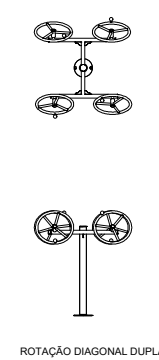
ESCALA: INDICADA

DESENHO:

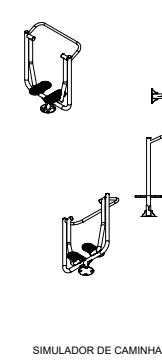
PRANCHA: 03/05



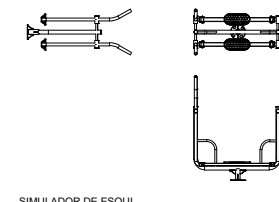
06 DET. APARELHOS  
SE



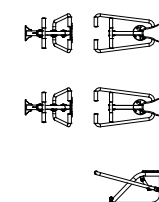
07 DET. BANCO DE MADEIRA



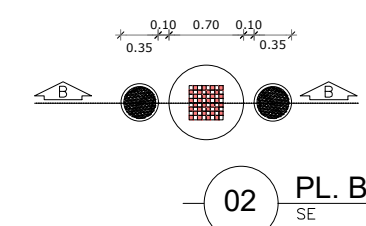
08 DET. MESA DE JOGOS



09 DET. LIXEIRA



10 DET. POSTE

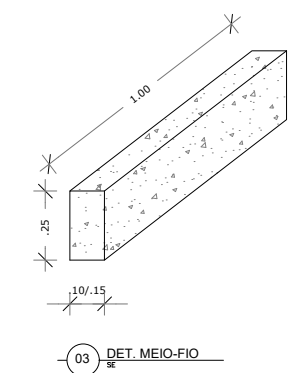


11 PL. BAIXA BANCO  
SE

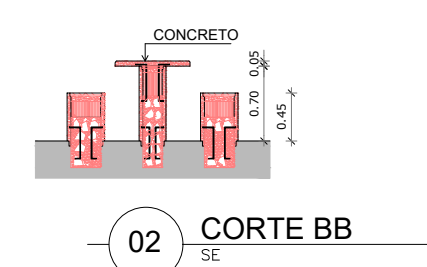
Conjunto de lixeiras  
Para coleta seletiva



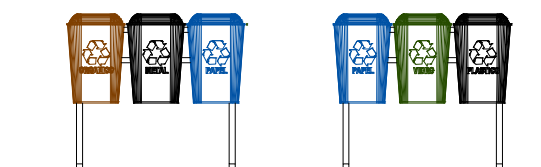
12 DET. LIXEIRAS



13 DET. MESA DE JOGOS



14 CORTE BB  
SE



15 CORTE BB  
SE

Corres das Lixeiras de Coleta Seletiva

Material:

Plástico (plástico e metal) e madeira (plástico e madeira).

Dimensões:

Altura: 0,80m (plástico, madeira, alumínio, etc.)

Base:

Plástico (plástico, madeira, alumínio, etc.)

Base:

Plástico (plástico, madeira, alumínio, etc.)

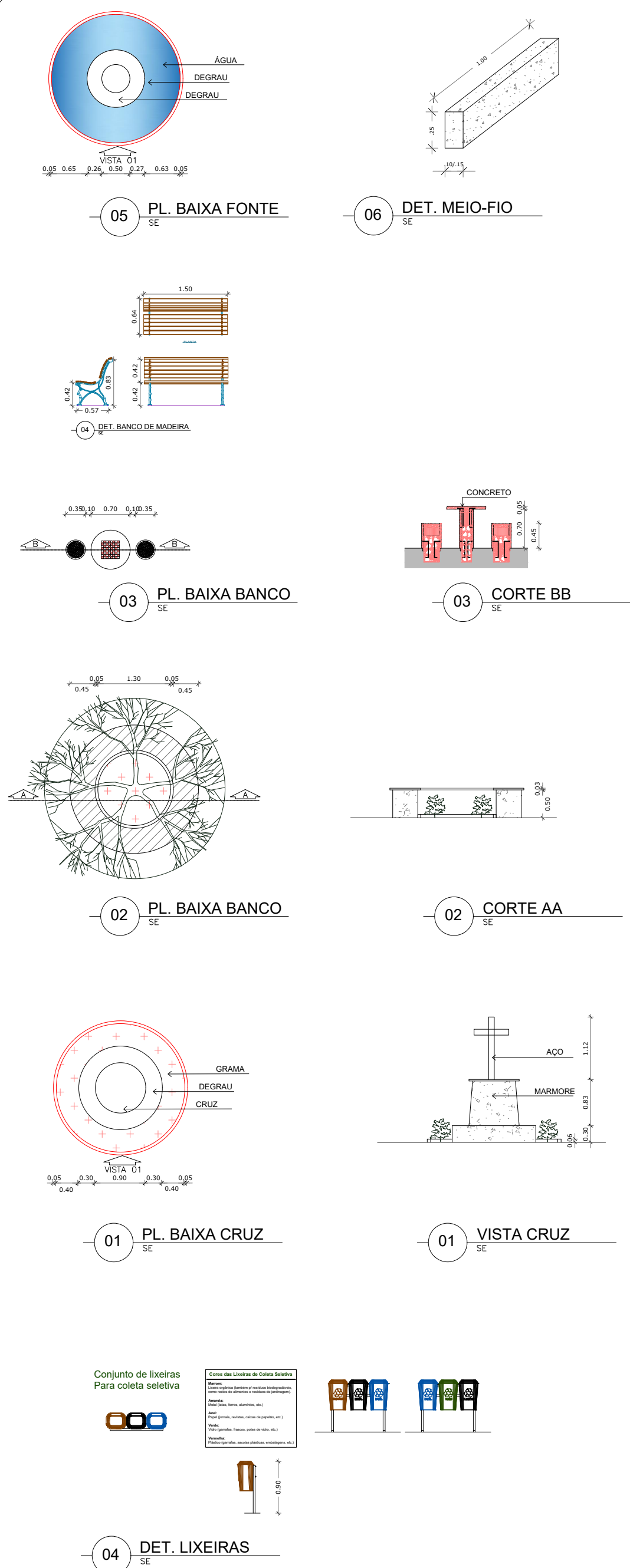
Base:

Plástico (plástico, madeira, alumínio, etc.)





02 PLANTA BAIXA PRAÇA DO SANTO CRUZEIRO  
ESCALA 1/125



LEGENDA VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
	PISO INTERTRAVADO CINZA
	PISO INTERTRAVADO VERMELHO
	GRAMA ESMERALDA
	MINI LACRE
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE IPÊ ROXO

EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	
	MESA DE JOGOS
	BANCO DE MADEIRA
	LIXEIRA
	POSTE
	BANCO DE CONCRETO

APROVAÇÃO DE PROJETO (PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA)

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 352649/CE

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 352649/CE

PROJETO:

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

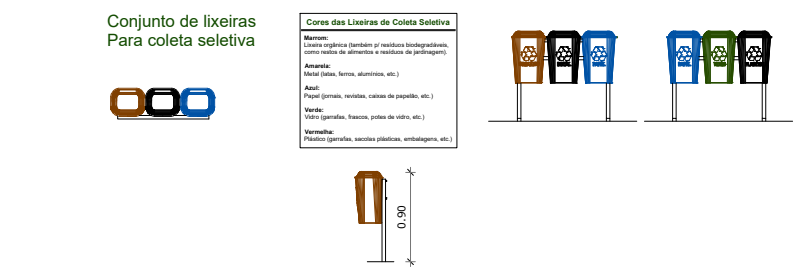
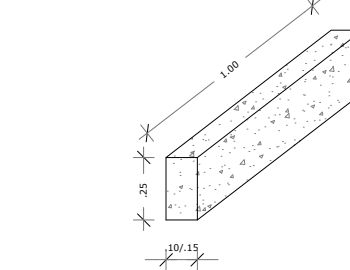
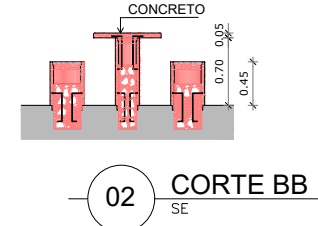
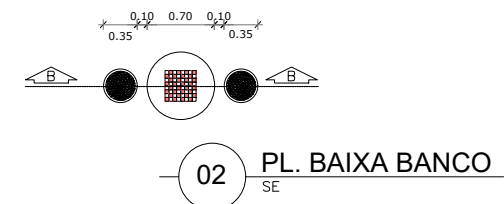
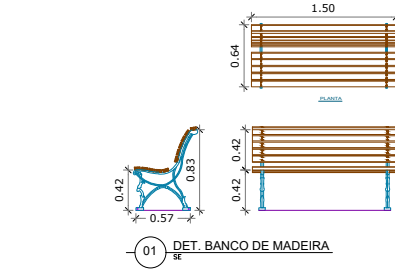
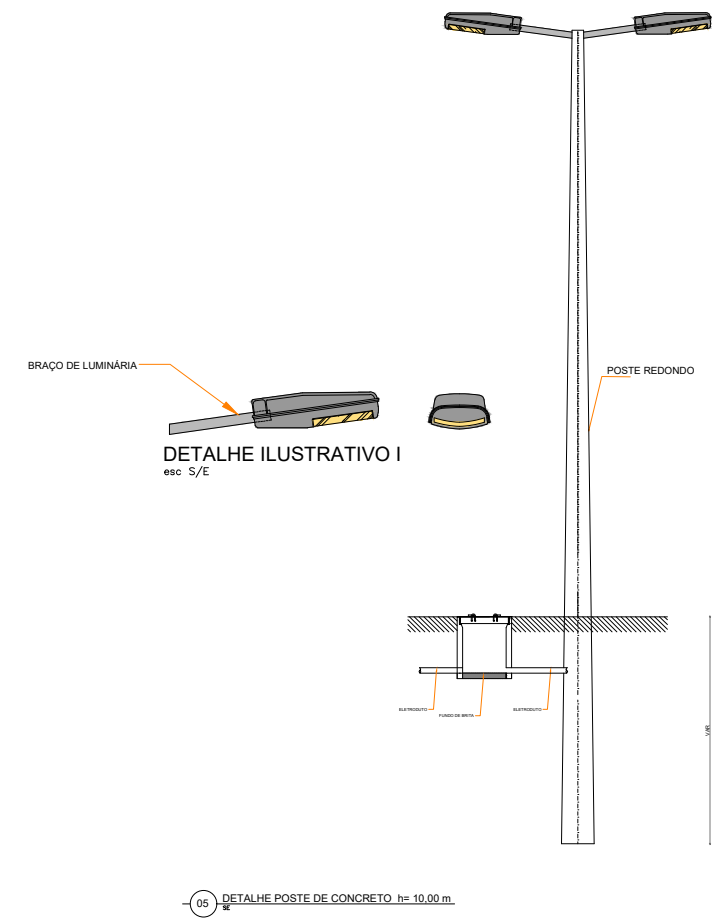
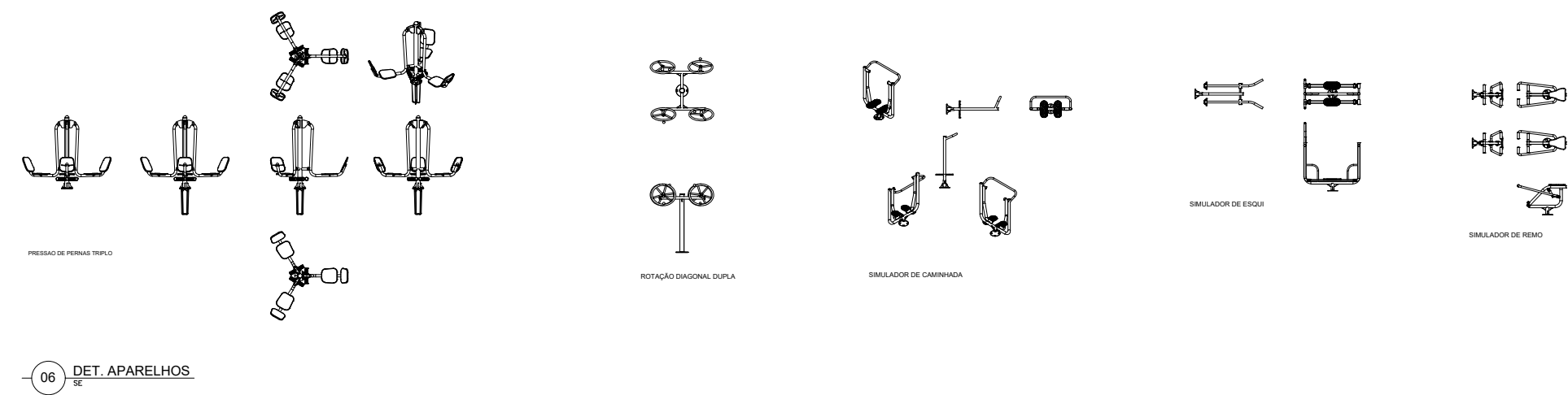
GUAIUBA/CE

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA - LEIAUTE

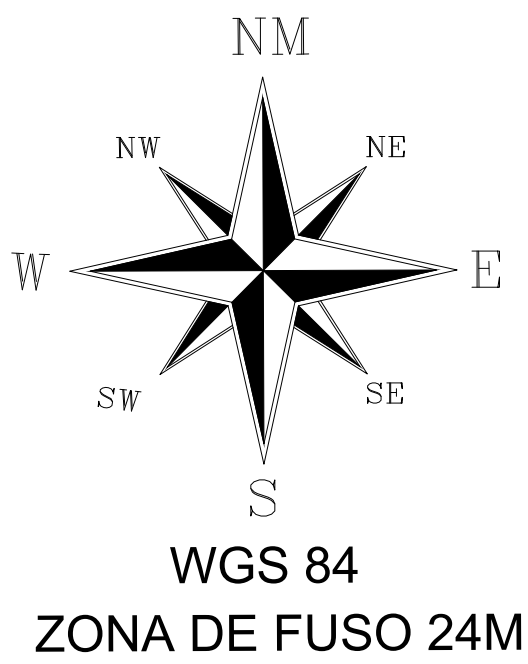
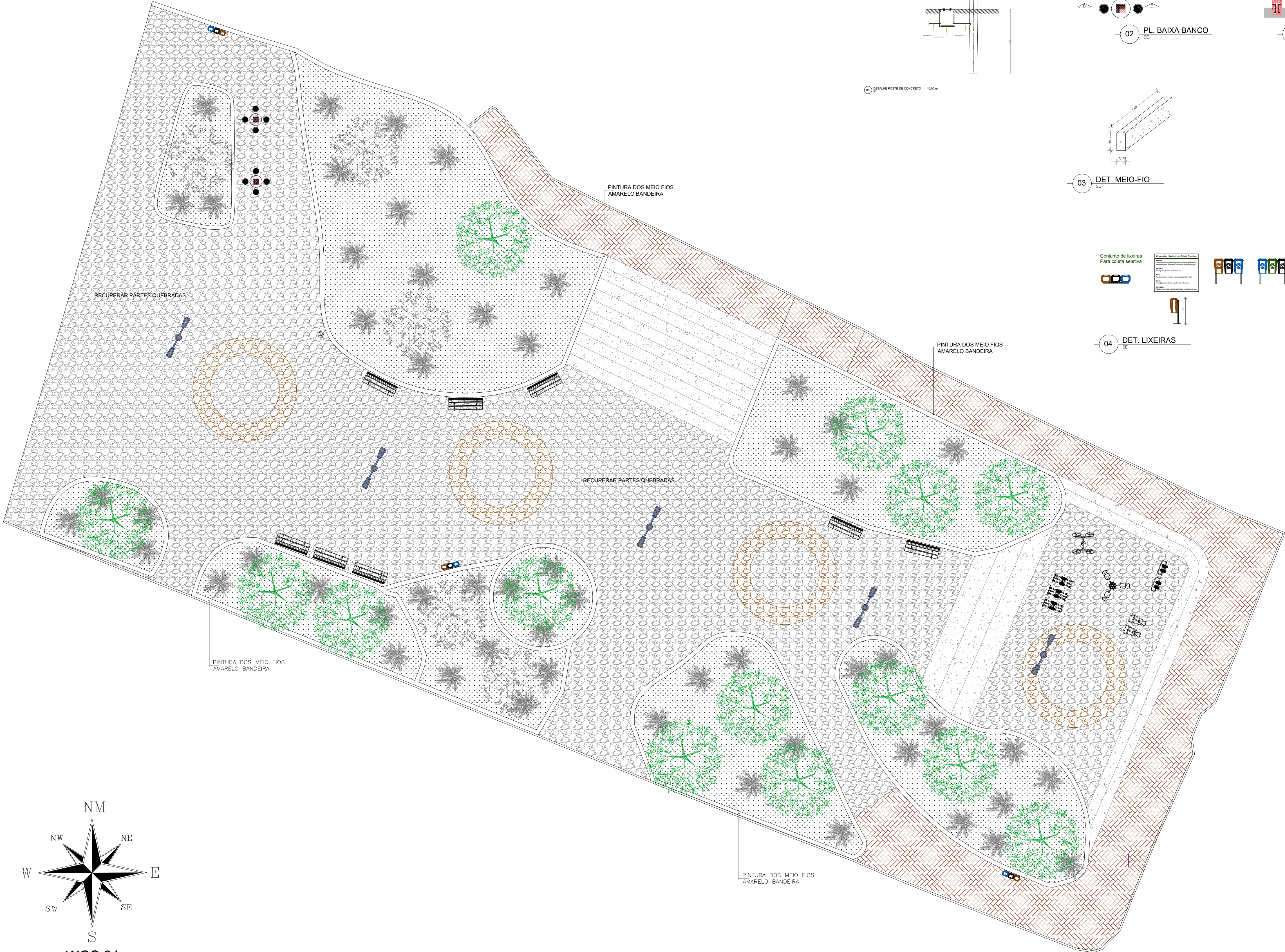
DETALHES





LEGENDA VEGETAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
	RECUPERAR PEDRA TOSCA EXISTENTE
	RECUPERAR PISO INTERTRAVADO EXISTENTE (COLORIDO)
	GRAMA ESMERALDA REPLANTAR
	MINI LACRE
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE IPÊ ROXO

EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	
	MESA DE JOGOS
	BANCO DE MADEIRA
	LIXEIRA
	POSTE



APROVAÇÃO DE PROJETO (PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA)

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 33264/RCE

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
028714411359

PROJETO:  
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
GUAÍUBA/CE

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA - LEIAUTE  
DETALHES




	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA :		BDI : 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		SP Educação	2025/07	122,00%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TIPO DE SERVIÇO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA		UND	1	R\$ 301.224,05	R\$ 301.224,05	
REFORMA DA PRAÇA DO SANTO CRUZEIRO		UND	1	R\$ 278.022,66	R\$ 278.022,66	
REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE		UND	1	R\$ 276.941,25	R\$ 276.941,25	
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)		UND	1	R\$ 165.097,20	R\$ 165.097,20	
REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO		UND	1	R\$ 228.923,40	R\$ 228.923,40	
REFORMA DA PRAÇA DO LOLO		UND	1	R\$ 363.536,83	R\$ 363.536,83	
REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ		UND	1	R\$ 546.658,49	R\$ 546.658,49	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA		UND	1	R\$ 327.760,99	R\$ 327.760,99	
PLACA		UND	1	R\$ 1.036,49	R\$ 1.036,49	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100	R\$ 894,83	R\$ 89.483,00	
TOTAL GERAL					R\$ 2.578.684,36	
dois milhões quinhentos e setenta e oito mil seiscentos e oitenta e quatro reais e trinta e seis centavos						

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO: 02871441359

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352649CE

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359  
DN: cn=JOSE, ou=CEP-Brazil, ou=Certificado Digital PF-A, ou=IdocooCertificad, ou=2796873400181, ou=AC-Signatario  
Módulo: CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359  
Resado: E6 ou o outro desta documento  
Power Reader Versão: 10.0.0


RESUMO DO ORÇAMENTO																														
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	DATA : BDI : 25,58%																											
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE																												
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>EMOP</td><td>2025/09</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>SP Educação</td><td>2025/07</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/09	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
EMOP	2025/09	-	-																											
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																											
SP Educação	2025/07	122,00%	-																											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.036,49	1,15%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 89.483,00	98,85%
VALOR TOTAL:		R\$ 90.519,49	100,00%

Noventa Mil Quinhentos e Dezenove reais e Quarenta e Nove centavos


JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
02871441359  
JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA 352649CE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA :		BDI : 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 825,35	R\$ 1.036,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 230,33	R\$ 825,35	R\$ 1.036,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 71.256,00	R\$ 89.483,00
2.1	#CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 712,56	R\$ 894,83	R\$ 71.256,00	R\$ 89.483,00
VALOR TOTAL:								R\$ 90.519,49	
Noventa Mil Quinhentos e Dezenove reais e Quarenta e Nove centavos									



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA : BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE VERSÃO HORA MES
			EMOP 2025/09 - - ORSE 2025/09 111,36% 69,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% SP Educação 2025/07 122,00% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


			QTD
PLACA DA OBRA	3*1,50	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

2.1. #CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

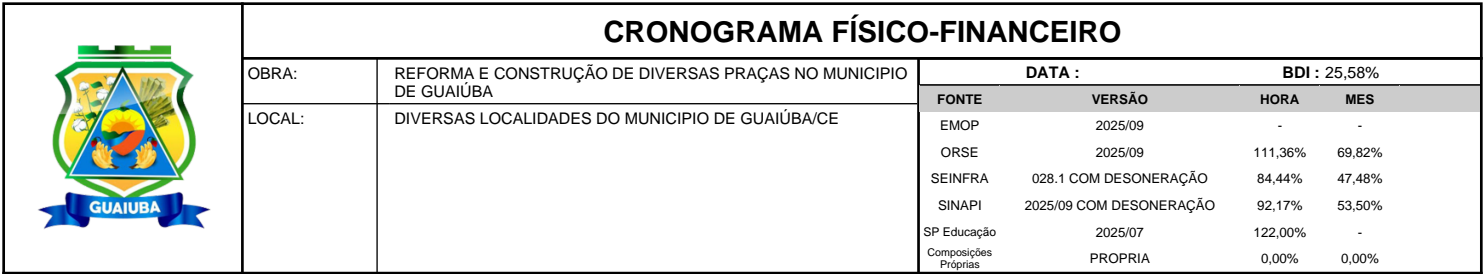
			QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	DATA :		BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
			EMOP	2025/09	-
			ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR SEM ENCARGOS:	158,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	183,41
					VALOR COM BDI:	230,33

2.1. #CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 712,56	R\$ 712,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 712,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	712,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	712,56
					VALOR COM BDI:	894,83



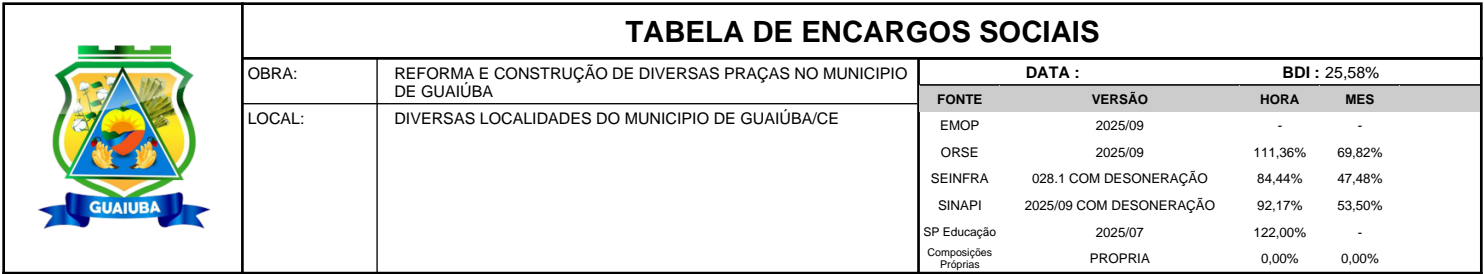
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.036,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.036,49			R\$ 1.036,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 89.483,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 29.824,68	R\$ 29.824,68	R\$ 29.833,64	R\$ 89.483,00
		R\$ 90.519,49	R\$ 30.861,17	R\$ 29.824,68	R\$ 29.833,64	R\$ 90.519,49
			R\$ 30.861,17	R\$ 60.685,85	R\$ 90.519,49	

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	DATA :		BDI : 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

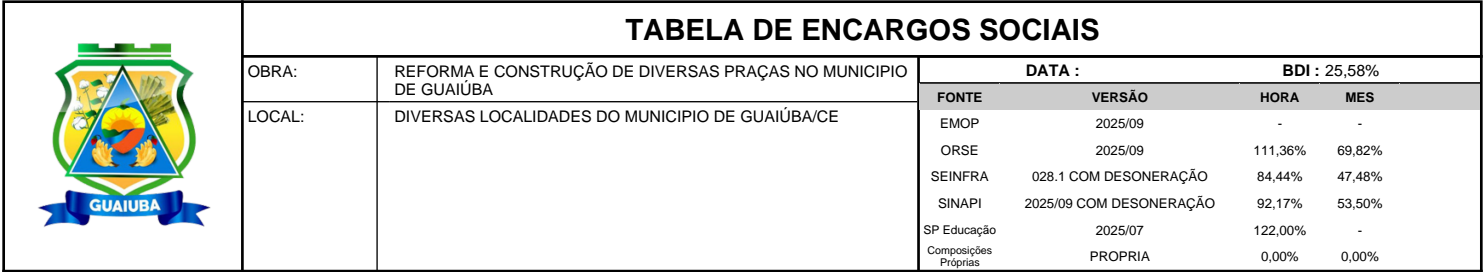
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,25%</b>

BDI = 25,58%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

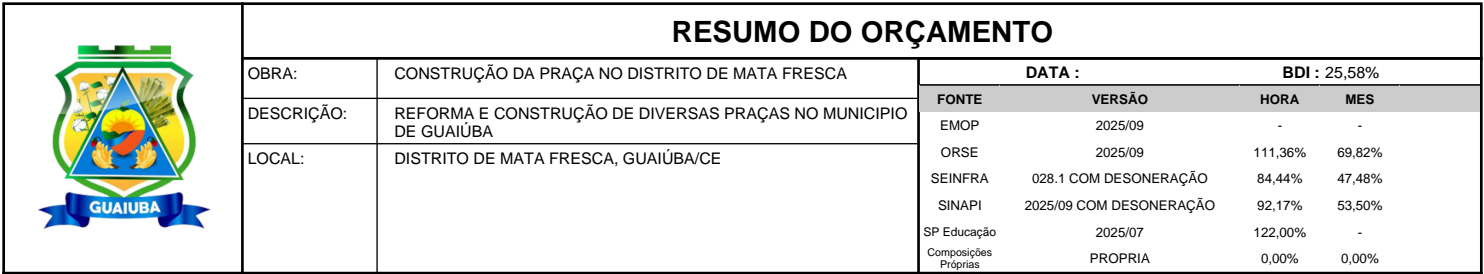


**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**



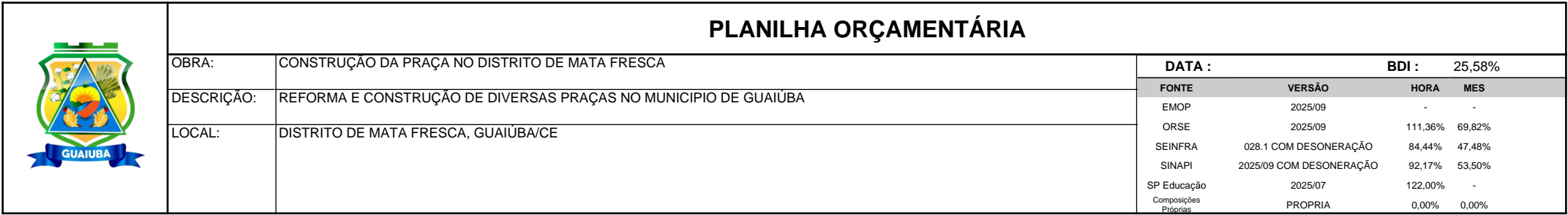
**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**





**Trezentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos**

Assistente digitalmente por JOSE REBAMAR ALVES  
DE ARAUJO (0071441399)  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital P  
A1, OU=Videoconferencia, OU=27868734000181,  
OU=AC Sympulid Multica, CN=JOSE REBAMAR  
ALVES DE ARAUJO (0071441399)  
Pazem. Eu sou o autor deste documento  
1996

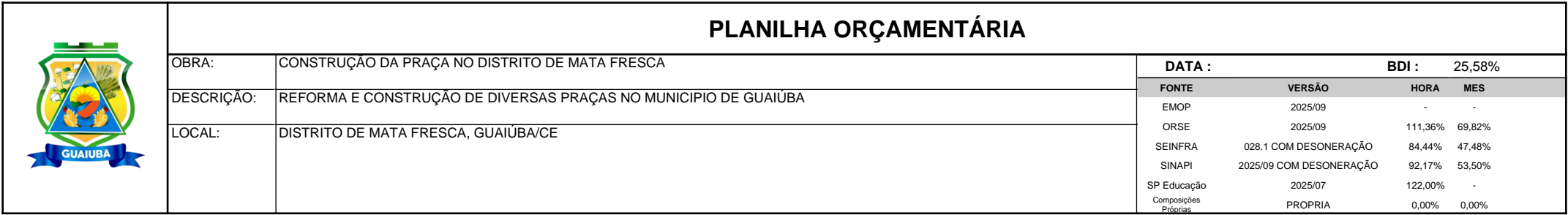


Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará  
CNPJ: 12.359.535/0001-32


JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinatura digitalizada por JOSE RIBAMAR ALVES  
Data da Assinatura: 02/07/2025  
Certificado Digital: CN=Jose Ribamar Alves de Araujo, O=Cidade de Guaiuba, OU=Estado do Ceara, C=Brasil  
Assinatura Digitalizada por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO em 02/07/2025  
Assinatura Digitalizada por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO em 02/07/2025

Página: 2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.629,11	R\$ 3.301,64	R\$ 5.258,22	R\$ 6.603,28
4.4	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34
4.5	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44
4.6	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.088,57	R\$ 5.134,43	R\$ 4.088,57	R\$ 5.134,43
4.7	S03218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	ORSE	un	1,00	R\$ 4.425,11	R\$ 5.557,05	R\$ 4.425,11	R\$ 5.557,05
4.8	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	1,00	R\$ 1.351,19	R\$ 1.696,82	R\$ 1.351,19	R\$ 1.696,82
4.9	S02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.990,00	R\$ 3.754,84	R\$ 2.990,00	R\$ 3.754,84
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 46.006,99	R\$ 57.775,46
5.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	32,00	R\$ 440,24	R\$ 552,85	R\$ 14.087,68	R\$ 17.691,20
5.2	#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64
5.3	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	32,00	R\$ 141,08	R\$ 177,17	R\$ 4.514,56	R\$ 5.669,44
5.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.968,00	R\$ 12.537,04	R\$ 15.744,00
5.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 269,38	R\$ 214,51	R\$ 269,38
5.6	#CP351	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00)	Composições Próprias	PT	8,00	R\$ 828,43	R\$ 1.040,34	R\$ 6.627,44	R\$ 8.322,72
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,44	R\$ 106,26	R\$ 133,44
5.8	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	8,00	R\$ 339,89	R\$ 426,83	R\$ 2.719,12	R\$ 3.414,64
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 20.073,62	R\$ 25.201,19
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.465,52	R\$ 12,92	R\$ 16,22	R\$ 18.934,52	R\$ 23.770,73
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,10	R\$ 60,40	R\$ 432,90	R\$ 543,60
6.3	S07628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	ORSE	un	6,00	R\$ 117,70	R\$ 147,81	R\$ 706,20	R\$ 886,86
VALOR TOTAL:									R\$ 327.760,99
Trezentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos									

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SP Educação			2025/07	122,00%	-	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1465,52	1.465,52000000	1.465,52
			1.465,52

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.465,52**

### 2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	1465,52-1145,99	319,53000000	319,53
			319,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 319,53**

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1138,81-(315,77)	823,04000000	823,04
			823,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 823,04**

### 2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
PISO DA ACADEMIA DE MELHOR IDADE	70,32+50,78	121,10000000	121,10
			121,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,10**

### 2.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

			QTD
CONFORME ITEM ANTERIOR	70,32	70,32000000	70,32
			70,32

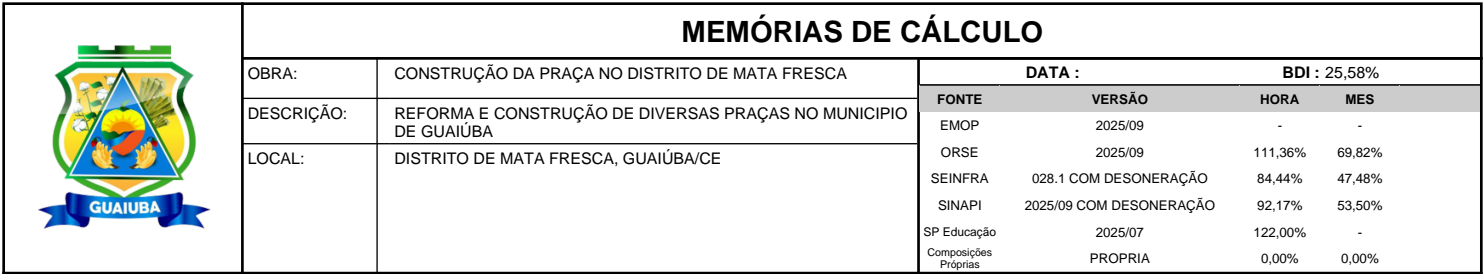
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,32**

### 2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	399,95	399,95000000	399,95
			399,95

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,95**

### 2.6. C0116 AREIA DE PRAIA (QUADRA BEACH TENIS) (M3)



			QTD
AREIA DE DUNA	124,79*0,20	24,96000000	24,96
			24,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,96**

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

			QTD
MURETA QUADRA DE BEACH TENIS	$((8+0,20+0,20)+(8+0,20+0,20)+16+16)*0,20$	9,76000000	9,76
			9,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,76**

2.8. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.  
AF\_03/2024 (M2)

			QTD
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	$((1,20+1,44+1,20)*0,25)*2$	1,92000000	1,92
			1,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,92**

## 2.9. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
CANTEIROS	51,15	51,15000000	51,15
			51,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,15**

2.10. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

			QTD
PISO PLAYGROUND	50,78	50,78000000	50,78
			50,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,78**


3.1. 103299 INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1+1+1	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

3.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	BDI : 25,58%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			EMOP	2025/09	-
			ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		SP Educação	2025/07	122,00%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

3.3. S13957 Alambrado com tela tipo Rede de proteção em polietileno ( nylon ), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox para fixação, fixada com eucalipto tratado, pilar d=12cm viga d=15cm, exceto mureta (m2)

			QTD
CONFORME PROJETO	(8,2+8,2+16,2+16,2)*3	146,40000000	146,40
			146,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,40**

3.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

			QTD
QUADRA DE BEACH TENIS	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.5. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

3.6. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

4.1. 103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
ACADEMIA MELHOR IDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.2. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)





OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Píptodas	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ACADEMIA MELHOR IDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.3. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)

			QTD
ACADEMIA MELHOR IDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00**

4.4. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

			QTD
ACADEMIA MELHOR IDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00**

4.5. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 (UN)

			QTD
ACADEMIA MELHOR IDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

4.6. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
ACADEMIA MELHOR IDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00**

4.7. S03218 Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb) (un)

			QTD
BRIQUEDOPRAÇA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00**

4.8. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA : BDI : 25,58%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BRIQUEDOPRAÇA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.9. S02441 Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 5.1. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8*4	32,00000000	32,00
			32,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00**

#### 5.2. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 5.3. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8*4	32,00000000	32,00
			32,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00**


#### 5.4. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

#### 5.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.6. #CP351 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00) (PT)

			QTD
PONTO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

			QTD
PONTO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	1465,52	1.465,52000000	1.465,52
			1.465,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.465,52

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

			QTD
ARVORES ORNAMENTAIS	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.3. S07628 Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio (un)

			QTD
ARVORES ORNAMENTAIS	3+3	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1923

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM BDI:	0,35

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
				TOTAL Material:		R\$ 52,5701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979

VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR COM BDI:	77,88

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI			2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9099	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	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:					R\$ 46,1049	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,12	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					55,56	
VALOR COM BDI:					69,77	

2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,74	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					45,88	
VALOR COM BDI:					57,62	

2.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 12,23	R\$ 1,95
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 20,65	R\$ 8,81



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,85
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,88	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,93	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,73

VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR COM BDI:	27,10

**2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
				TOTAL Material:		R\$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,6313

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR COM BDI:	34,52

**2.6. C0116 AREIA DE PRAIA (QUADRA BEACH TENIS) (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 83,5800	R\$ 108,6540
				TOTAL Material:		R\$ 108,6540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 443,0400

VALOR SEM ENCARGOS:	254,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	551,69
VALOR COM BDI:	692,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7100	R\$ 22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 113,2500	R\$ 15,6285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 209,9248

VALOR SEM ENCARGOS:	224,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	361,08
VALOR COM BDI:	453,44

**2.8. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,17	R\$ 18,70
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 13,79	R\$ 88,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,87	R\$ 1,64
				TOTAL Material:		R\$ 109,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 28,20	R\$ 18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 21,93	R\$ 28,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,05

VALOR SEM ENCARGOS:	140,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	155,16
VALOR COM BDI:	194,85

## 2.9. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 181,9407	R\$ 1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 124,7249	R\$ 0,1123
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,6406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 17,8915
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6986
--------------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR COM BDI:	30,43

**2.10. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,5200	R\$ 216,1720

TOTAL Material:	R\$ 216,1720
-----------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	216,17
VALOR COM BDI:	271,47

**3.1. 103299 INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044450	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00

TOTAL Geral:	R\$ 1.400,00
--------------	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 111,01	R\$ 0,38

TOTAL Material:	R\$ 0,38
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46430000	R\$ 28,20	R\$ 154,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64290000	R\$ 21,93	R\$ 79,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 233,97
--	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 671,94	R\$ 6,04

TOTAL Serviço:	R\$ 6,04
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.563,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.640,39
VALOR COM BDI:	2.060,00



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**3.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.100,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.100,00
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		1.100,00
				VALOR COM BDI:		1.381,38

3.3. S13957 Alambrado com tela tipo Rede de proteção em polietileno ( nylon ) , fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox para fixação, fixada com eucalipto tratado, pilar d=12cm viga d=15cm, exceto mureta (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04113	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 17,13	R\$ 17,47
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	ORSE	m	0,65000000	R\$ 41,28	R\$ 26,83
				TOTAL Material:		R\$ 44,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01700000	R\$ 556,53	R\$ 9,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01700000	R\$ 55,61	R\$ 0,94
S07988	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 19,75	R\$ 12,64
I14750	Tela tipo Rede de proteção em polietileno ( nylon ), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox (fornecimento e instalação)	ORSE	m2	0,83000000	R\$ 55,00	R\$ 45,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 68,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		144,61
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		176,33
				VALOR COM BDI:		221,44

**3.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2.703,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.703,16
VALOR COM BDI:	3.394,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1.297,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.467,63
VALOR COM BDI:	1.843,05



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**3.6. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
				TOTAL Material:		R\$ 376,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 573,16	R\$ 9,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 55,61	R\$ 0,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	392,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,78
VALOR COM BDI:	502,04

**4.1. 103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 111,01	R\$ 0,26
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75
				TOTAL Material:		R\$ 2.091,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77240000	R\$ 28,20	R\$ 49,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 21,93	R\$ 19,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 671,94	R\$ 38,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 38,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.173,54



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.198,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.761,06</b>

**4.2. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI 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	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
				TOTAL Material:		R\$ 6.025,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 28,20	R\$ 94,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 21,93	R\$ 36,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 131,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6.113,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.156,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.731,21</b>

4.3. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
				TOTAL Material:		R\$ 2.580,78


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 28,20	R\$ 34,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 21,93	R\$ 13,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2.613,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.629,11
VALOR COM BDI:	3.301,64

**4.4. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.130,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 573,16	R\$ 73,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4.219,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.246,17
VALOR COM BDI:	5.332,34

4.5. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042432	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 2.428,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 28,20	R\$ 47,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 21,93	R\$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,28

VALOR SEM ENCARGOS:	2.514,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.538,97
VALOR COM BDI:	3.188,44

4.6. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPL0, 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	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
				TOTAL Material:		R\$ 3.961,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10830000	R\$ 28,20	R\$ 59,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05420000	R\$ 21,93	R\$ 23,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 82,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 44,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4.058,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.088,57
VALOR COM BDI:	5.134,43

**4.7. S03218 Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb) (un)**


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,86	R\$ 50,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,96	R\$ 51,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 101,66

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	4,00000000	R\$ 48,65	R\$ 194,60
				TOTAL Equipamento:		R\$ 194,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.465,00	R\$ 2.465,00
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	14,00000000	R\$ 4,91	R\$ 68,74
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	R\$ 24,00	R\$ 288,00
I11969	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	ORSE	m	12,00000000	R\$ 12,29	R\$ 147,48
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm ( 3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,50000000	R\$ 23,81	R\$ 83,33
				TOTAL Material:		R\$ 3.052,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	13,00000000	R\$ 20,44	R\$ 265,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	13,00000000	R\$ 14,58	R\$ 189,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 455,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					47,48%
					53,50%
					-
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	R\$ 11,09	R\$ 6,92
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 573,16	R\$ 343,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,61	R\$ 33,36
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	11,08000000	R\$ 21,37	R\$ 236,77
TOTAL Serviço:						R\$ 620,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4.062,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4.425,11
VALOR COM BDI:						5.557,05

4.8. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,90	R\$ 31,20
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,96	R\$ 31,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 85,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 10,81	R\$ 43,24
I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,15	R\$ 8,60
I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 181,18	R\$ 543,54
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Material:						R\$ 609,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 20,44	R\$ 163,52
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44	R\$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 14,58	R\$ 116,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 402,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,46000000	R\$ 9,74	R\$ 23,96
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11000000	R\$ 614,77	R\$ 67,62
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	30,00000000	R\$ 0,91	R\$ 27,30
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	ORSE	m2	2,46000000	R\$ 23,12	R\$ 56,87



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 30,16	R\$ 3,01
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,60000000	R\$ 37,04	R\$ 59,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 251,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1.086,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.351,19
VALOR COM BDI:	1.696,82

**4.9. S02441 Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00541	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
				TOTAL Material:		R\$ 2.990,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.990,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.990,00
VALOR COM BDI:	3.754,84

**5.1. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 76,52	R\$ 3,95
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 281,74	R\$ 56,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 60,75

Material		FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,72	R\$ 368,72
				TOTAL Material:		R\$ 368,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,42	R\$ 4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 28,54	R\$ 5,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		433,36
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		440,24
				VALOR COM BDI:		552,85



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
				TOTAL Material:		R\$ 18,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	40,00000000	R\$ 27,50	R\$ 1.100,00
I2322	engenheiro	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 98,19	R\$ 3.927,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.027,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 76,52	R\$ 3,95
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 281,74	R\$ 56,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 60,75

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,96	R\$ 14,80
				TOTAL Material:		R\$ 50,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,42	R\$ 13,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,54	R\$ 16,38



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,82
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	127,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	141,08
VALOR COM BDI:	177,17

**5.4. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 220,6897

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
				TOTAL Material:		R\$ 1.020,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,9960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
				TOTAL Serviço:		R\$ 277,4762

VALOR SEM ENCARGOS:	1.411,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.567,13
VALOR COM BDI:	1.968,00

#### 5.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
				TOTAL Material:		R\$ 162,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>214,51</b>



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	269,38
----------------	--------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,04	R\$ 60,48
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
				TOTAL Material:		R\$ 77,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 219,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,00000000	R\$ 18,00	R\$ 378,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 378,00

VALOR SEM ENCARGOS:	502,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	828,43
VALOR COM BDI:	1.040,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,26
VALOR COM BDI:	133,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,82	R\$ 14,96





OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 119,81	R\$ 158,14
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,92	R\$ 8,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 599,76	R\$ 43,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 55,61	R\$ 13,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 113,43	R\$ 54,33
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 36,37	R\$ 46,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 339,78

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	339,89
VALOR COM BDI:	426,83

### 6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	12,92
					VALOR COM BDI:	16,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
				TOTAL Material:		R\$ 44,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,5379
				VALOR SEM ENCARGOS:		45,79
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		48,10
				VALOR COM BDI:		60,40

### 6.3. S07628 Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	R\$ 3,96	R\$ 4,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,58





OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 3,35	R\$ 2,68
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 57,00	R\$ 2,85
I07097	Planta - Flamboyant (delonix regia)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,74	R\$ 39,74
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 214,28	R\$ 43,92
				TOTAL Material:		R\$ 89,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	R\$ 16,57	R\$ 19,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,58	R\$ 3,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,90

VALOR SEM ENCARGOS:	105,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,70
VALOR COM BDI:	147,81

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA					DATA : BDI : 25,58%			
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-				
				ORSE	2025/09	111,36%	69,82%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO			92,17%	53,50%						
SP Educação	2025/07	122,00%	-								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	823,04	R\$ 69,77	R\$ 57.423,50	17,52%	17,52%	A	
S13957	Alambrado com tela tipo Rede de proteção em polietileno ( nylon ), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox para fixação, fixada com eucalipto tratado, pilar d=12cm viga d=15cm, exceto mureta	ORSE	Serviço	m2	146,40	R\$ 221,44	R\$ 32.418,82	9,89%	27,41%	A	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	319,53	R\$ 77,88	R\$ 24.885,00	7,59%	35,00%	A	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.465,52	R\$ 16,22	R\$ 23.770,73	7,25%	42,26%	A	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 552,85	R\$ 17.691,20	5,40%	47,65%	A	
C0116	AREIA DE PRAIA (QUADRA BEACH TENIS)	SEINFRA	Serviço	M3	24,96	R\$ 692,81	R\$ 17.292,54	5,28%	52,93%	B	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.968,00	R\$ 15.744,00	4,80%	57,73%	B	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	399,95	R\$ 34,52	R\$ 13.806,27	4,21%	61,95%	B	
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	50,78	R\$ 271,47	R\$ 13.785,25	4,21%	66,15%	B	
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.051,04	3,37%	69,52%	B	
#CP351	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00)	Composiçãoe	Serviço	PT	8,00	R\$ 1.040,34	R\$ 8.322,72	2,54%	72,06%	B	
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.731,21	R\$ 7.731,21	2,36%	74,42%	B	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	121,10	R\$ 57,62	R\$ 6.977,78	2,13%	76,55%	B	
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.301,64	R\$ 6.603,28	2,01%	78,56%	B	
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	1,99%	80,56%	C	
103299	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.060,00	R\$ 6.180,00	1,89%	82,44%	C	
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 177,17	R\$ 5.669,44	1,73%	84,17%	C	
S03218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.557,05	R\$ 5.557,05	1,70%	85,87%	C	
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	3,00	R\$ 1.843,05	R\$ 5.529,15	1,69%	87,55%	C	
S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.332,34	R\$ 5.332,34	1,63%	89,18%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA					DATA :		BDI :		25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE					EMOP	2025/09	-	-	
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							SP Educação	2025/07	122,00%	-	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.134,43	R\$ 5.134,43	1,57%	90,75%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	9,76	R\$ 453,44	R\$ 4.425,57	1,35%	92,10%	C
S02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.754,84	R\$ 3.754,84	1,15%	93,24%	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 426,83	R\$ 3.414,64	1,04%	94,29%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.394,63	R\$ 3.394,63	1,04%	95,32%	C
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.188,44	R\$ 3.188,44	0,97%	96,29%	C
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.761,06	R\$ 2.761,06	0,84%	97,14%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	70,32	R\$ 27,10	R\$ 1.905,67	0,58%	97,72%	C
S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.696,82	R\$ 1.696,82	0,52%	98,24%	C
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	51,15	R\$ 30,43	R\$ 1.556,49	0,47%	98,71%	C
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 502,04	R\$ 1.506,12	0,46%	99,17%	C
S07628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 147,81	R\$ 886,86	0,27%	99,44%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 60,40	R\$ 543,60	0,17%	99,61%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.465,52	R\$ 0,35	R\$ 512,93	0,16%	99,76%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,92	R\$ 194,85	R\$ 374,11	0,11%	99,88%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 269,38	R\$ 269,38	0,08%	99,96%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,44	R\$ 133,44	0,04%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 327.760,99

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 327.760,99

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
02871441359

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE MATA FRESCA		DATA :		BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE MATA FRESCA, GUAIÚBA/CE	EMOP		2025/09		-	-
			ORSE		2025/09		111,36%	69,82%
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
			SP Educação		2025/07		122,00%	-
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 512,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 256,47	R\$ 256,46		R\$ 512,93
2	PAVIMENTAÇÃO, FECHAMENTO E DRENAGEM DA PRAÇA	R\$ 142.432,18		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 71.216,09	R\$ 71.216,09	R\$ 142.432,18
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 60.079,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 30.039,88	R\$ 30.039,88	R\$ 60.079,76
4	ACADEMIA AO AR LIVRE E BRINQUEDO-PRAÇA	R\$ 41.759,47			100,00 %	100,00 %
					R\$ 41.759,47	R\$ 41.759,47
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 57.775,46		100,00 %		100,00 %
				R\$ 57.775,46		R\$ 57.775,46
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 25.201,19			100,00 %	100,00 %
					R\$ 25.201,19	R\$ 25.201,19
R\$ 327.760,99			R\$ 256,47	R\$ 159.287,89	R\$ 168.216,63	R\$ 327.760,99
			R\$ 256,47	R\$ 159.544,36	R\$ 327.760,99	

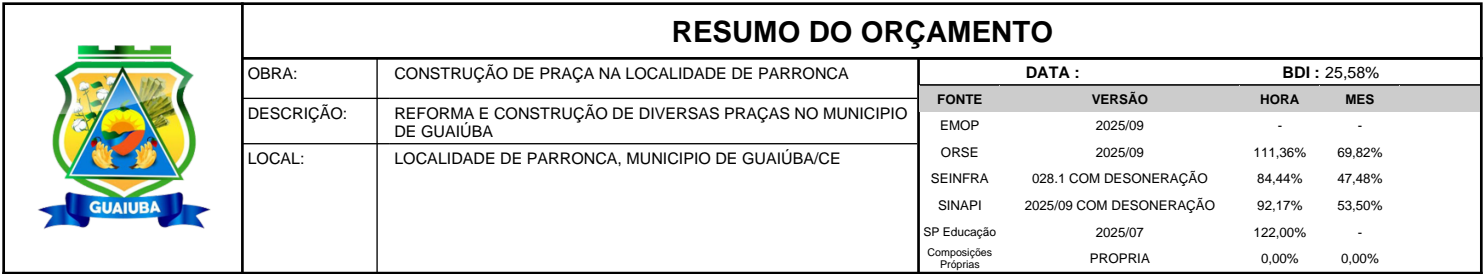
JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

02871441359


Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

02871441359

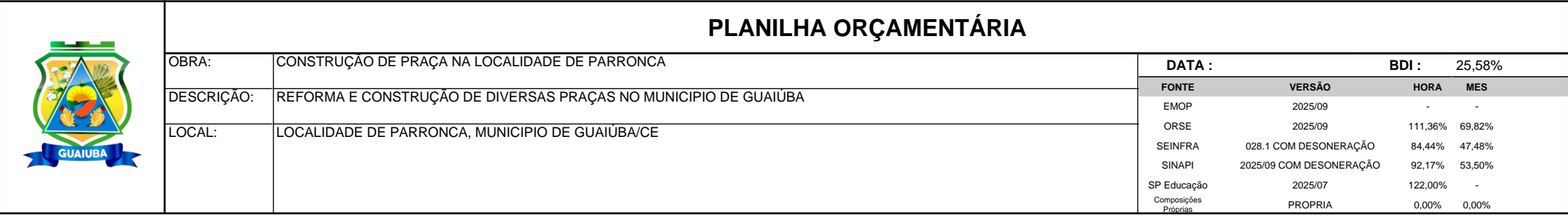





**Trezentos e Um Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Cinco centavos**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA				DATA :		BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE					EMOP	2025/09	-	-
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							SP Educação	2025/07	122,00%	-
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 399,81	R\$ 499,76
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.427,89	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 399,81	R\$ 499,76
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							R\$ 115.944,95	R\$ 145.600,56
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	254,10	R\$ 27,49	R\$ 34,52	R\$ 6.985,21	R\$ 8.771,53
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	467,91	R\$ 55,56	R\$ 69,77	R\$ 25.997,08	R\$ 32.646,08
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,82	R\$ 62,02	R\$ 77,88	R\$ 39.185,48	R\$ 49.206,14
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,11	R\$ 45,88	R\$ 57,62	R\$ 10.649,21	R\$ 13.374,18
2.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	49,89	R\$ 24,23	R\$ 30,43	R\$ 1.208,83	R\$ 1.518,15
2.6	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	28,92	R\$ 239,28	R\$ 300,49	R\$ 6.919,98	R\$ 8.690,17
2.7	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	102,73	R\$ 216,17	R\$ 271,47	R\$ 22.207,14	R\$ 27.888,11
2.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	129,38	R\$ 21,58	R\$ 27,10	R\$ 2.792,02	R\$ 3.506,20
3	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 25.571,46	R\$ 32.112,62
3.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,38	R\$ 8.800,00	R\$ 11.051,04
3.2	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	4,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.843,05	R\$ 5.870,52	R\$ 7.372,20
3.3	#CP337	GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.850,80	R\$ 6.091,63	R\$ 9.701,60	R\$ 12.183,26
3.4	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	3,00	R\$ 399,78	R\$ 502,04	R\$ 1.199,34	R\$ 1.506,12
4	ACADEMIA AO AR LIVRE E BRINQUEDO-PRAÇA							R\$ 42.469,25	R\$ 53.332,90
4.1	S03218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	ORSE	un	1,00	R\$ 4.425,11	R\$ 5.557,05	R\$ 4.425,11	R\$ 5.557,05
4.2	S02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.990,00	R\$ 3.754,84	R\$ 2.990,00	R\$ 3.754,84
4.3	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	1,00	R\$ 1.351,19	R\$ 1.696,82	R\$ 1.351,19	R\$ 1.696,82
4.4	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.156,40	R\$ 7.731,21	R\$ 12.312,80	R\$ 15.462,42
4.5	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2.629,11	R\$ 3.301,64	R\$ 10.516,44	R\$ 13.206,56
4.6	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34
4.7	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44



**JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO**  
02871441359

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
SP Educação			2025/07	122,00% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

			QTD
LOCAÇÃO DA PRAÇA	1427,89	1.427,89000000	1.427,89
			1.427,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.427,89

### 2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
MEIO FIO PRAÇA	254,10	254,10000000	254,10
			254,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 254,10

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

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	469,36000000	1,45000000	467,91
				467,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 467,91

### 2.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	461,58000000	5,09000000	456,49
ÁREA DE PISO - CONTO RNO	AT	175,33000000	0,00000000	175,33
				631,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 631,82

### 2.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
PISOS CIMENTADOS	129,38+102,73	232,11000000	232,11
			232,11


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,11

### 2.5. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
CANTEIROS	49,89	49,89000000	49,89
			49,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,89

### 2.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CANTEIROS	7,23*0,50*8	28,92000000	28,92
			28,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,92**

## 2.7. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

			QTD
PLAYGROUND	102,73	102,73000000	102,73
			102,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,73**

## 2.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

			QTD
PISOS CIMENTADOS	129,38	129,38000000	129,38
			129,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,38**

## 3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

## 3.2. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**


## 3.3. #CP337 GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

			QTD
GAZEBO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

## 3.4. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

#### 4.1. S03218 Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb) (un)

			QTD
EQUIPAMENTO PLAYGROUND	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.2. S02441 Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar (un)

			QTD
EQUIPAMENTO PLAYGROUND	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.3. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

			QTD
EQUIPAMENTO PLAYGROUND	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.4. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**


#### 4.5. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

#### 4.6. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.7. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.8. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

			QTD
CP	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

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


			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA																													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA																													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																													
		DATA : <span style="float: right;">BDI : 25,58%</span>																													
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>EMOP</td><td>2025/09</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2025/07</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/09	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Educação	2025/07	122,00%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																												
EMOP	2025/09	-	-																												
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																												
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																												
SP Educação	2025/07	122,00%	-																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												

5.5. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	1427,89	1.427,89000000	1.427,89
			1.427,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.427,89



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1923

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM BDI:	0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
				TOTAL Material:		R\$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,6313

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR COM BDI:	34,52

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
				TOTAL Material:		R\$ 46,1049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979
				VALOR SEM ENCARGOS:		50,12
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		55,56
				VALOR COM BDI:		69,77


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
				TOTAL Material:		R\$ 52,5701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979
				VALOR SEM ENCARGOS:		56,59
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		62,02
				VALOR COM BDI:		77,88

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	45,88
					VALOR COM BDI:	57,62

2.5. 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	R\$ 181,9407	R\$ 1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 124,7249	R\$ 0,1123
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
					TOTAL Material:	R\$ 17,8915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6986
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	24,23
					VALOR COM BDI:	30,43

2.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72	R\$ 152,94
					TOTAL Material:	R\$ 152,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,20	R\$ 57,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,93	R\$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 585,87	R\$ 5,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	212,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	239,28
					VALOR COM BDI:	300,49

2.7. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,5200	R\$ 216,1720
					TOTAL Material:	R\$ 216,1720
					VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	216,17
					VALOR COM BDI:	271,47

2.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 12,23	R\$ 1,95
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 20,65	R\$ 8,81
					TOTAL Material:	R\$ 10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,88	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,93	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	21,58
					VALOR COM BDI:	27,10

3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.100,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.100,00
					VALOR COM BDI:	1.381,38

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>3.2. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)</b>						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1,00000000	R\$ 775,00	R\$ 775,00
TOTAL Material:						R\$ 775,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23000000	R\$ 605,37	R\$ 139,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,61000000	R\$ 55,61	R\$ 33,92
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 245,86	R\$ 19,66
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 193,45	R\$ 15,47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8,64000000	R\$ 49,73	R\$ 429,66
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,32000000	R\$ 37,07	R\$ 11,86
TOTAL Serviço:						R\$ 649,80
VALOR SEM ENCARGOS:						1.297,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.467,63
VALOR COM BDI:						1.843,05

<b>3.3. #CP337 GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)</b>						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#CG018	GUARDA CORPO DE LEI, INCLUINDO VERNIZ	Composições	M	8,47800000	R\$ 265,76	R\$ 2.253,11
M25117	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2" -LIXADA APARELHADA COM VERNIZ, INCLUINDO FERRAGENS - FIXADA-EM CARAMANCHOS	Composições	M	19,40000000	R\$ 45,52	R\$ 883,09
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,44000000	R\$ 108,42	R\$ 1.348,74
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,44000000	R\$ 29,41	R\$ 365,86
TOTAL Serviço:						R\$ 4.850,80



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3.861,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.850,80
VALOR COM BDI:	6.091,63

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
				TOTAL Material:		R\$ 376,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,50


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 573,16	R\$ 9,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 55,61	R\$ 0,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	392,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,78
VALOR COM BDI:	502,04

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,86	R\$ 50,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,96	R\$ 51,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 101,66

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	4,00000000	R\$ 48,65	R\$ 194,60
				TOTAL Equipamento:		R\$ 194,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.465,00	R\$ 2.465,00
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	14,00000000	R\$ 4,91	R\$ 68,74
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	R\$ 24,00	R\$ 288,00
I11969	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	ORSE	m	12,00000000	R\$ 12,29	R\$ 147,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm ( 3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,50000000	R\$ 23,81	R\$ 83,33
					TOTAL Material:	R\$ 3.052,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	13,00000000	R\$ 20,44	R\$ 265,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	13,00000000	R\$ 14,58	R\$ 189,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 455,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	R\$ 11,09	R\$ 6,92
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 573,16	R\$ 343,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,61	R\$ 33,36
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	11,08000000	R\$ 21,37	R\$ 236,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 620,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.062,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4.425,11
					VALOR COM BDI:	5.557,05

4.2. S02441 Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00541	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.990,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.990,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.990,00
					VALOR COM BDI:	3.754,84

4.3. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,90	R\$ 31,20
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,96	R\$ 31,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 85,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 10,81	R\$ 43,24
I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,15	R\$ 8,60
I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 181,18	R\$ 543,54
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAIÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
				TOTAL Material:		R\$ 609,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 20,44	R\$ 163,52
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44	R\$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 14,58	R\$ 116,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 402,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,46000000	R\$ 9,74	R\$ 23,96
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11000000	R\$ 614,77	R\$ 67,62
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	30,00000000	R\$ 0,91	R\$ 27,30
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	ORSE	m2	2,46000000	R\$ 23,12	R\$ 56,87
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 30,16	R\$ 3,01
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,60000000	R\$ 37,04	R\$ 59,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 251,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1.086,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.351,19
VALOR COM BDI:	1.696,82

**4.4. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI 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	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
				TOTAL Material:		R\$ 6.025,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 28,20	R\$ 94,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 21,93	R\$ 36,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 131,30

VALOR SEM ENCARGOS:	6.113,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6.156,40
VALOR COM BDI:	7.731,21

**4.5. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
				TOTAL Material:		R\$ 2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 28,20	R\$ 34,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 21,93	R\$ 13,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2.613,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.629,11
VALOR COM BDI:	3.301,64

**4.6. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00
				TOTAL Material:		R\$ 4.130,00


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 573,16	R\$ 73,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 73,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4.219,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.246,17
VALOR COM BDI:	5.332,34

4.7. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00042432	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 2.428,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 28,20	R\$ 47,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 21,93	R\$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.514,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.538,97
					VALOR COM BDI:	3.188,44

4.8. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042431	PRESSAO DE PERNAS 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	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 3.961,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10830000	R\$ 28,20	R\$ 59,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05420000	R\$ 21,93	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.058,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4.088,57
					VALOR COM BDI:	5.134,43



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAIÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
				TOTAL Material:		R\$ 18,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	40,00000000	R\$ 27,50	R\$ 1.100,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 98,19	R\$ 3.927,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.027,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,82	R\$ 14,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 119,81	R\$ 158,14
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,92	R\$ 8,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 599,76	R\$ 43,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 55,61	R\$ 13,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 113,43	R\$ 54,33
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 36,37	R\$ 46,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 339,78

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	339,89
VALOR COM BDI:	426,83

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500
				VALOR SEM ENCARGOS:		78,80
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		106,26
				VALOR COM BDI:		133,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
				TOTAL Material:		R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
				VALOR SEM ENCARGOS:		259,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		314,31
				VALOR COM BDI:		394,71

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
				TOTAL Material:		R\$ 46,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 195,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,00000000	R\$ 18,00	R\$ 378,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 378,00





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	463,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	774,04
VALOR COM BDI:	972,04

5.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1.222,47	R\$ 4.889,88
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 12,35	R\$ 49,40
I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	ORSE	Un	4,00000000	R\$ 2,36	R\$ 9,44
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
				TOTAL Material:		R\$ 6.419,84


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,60

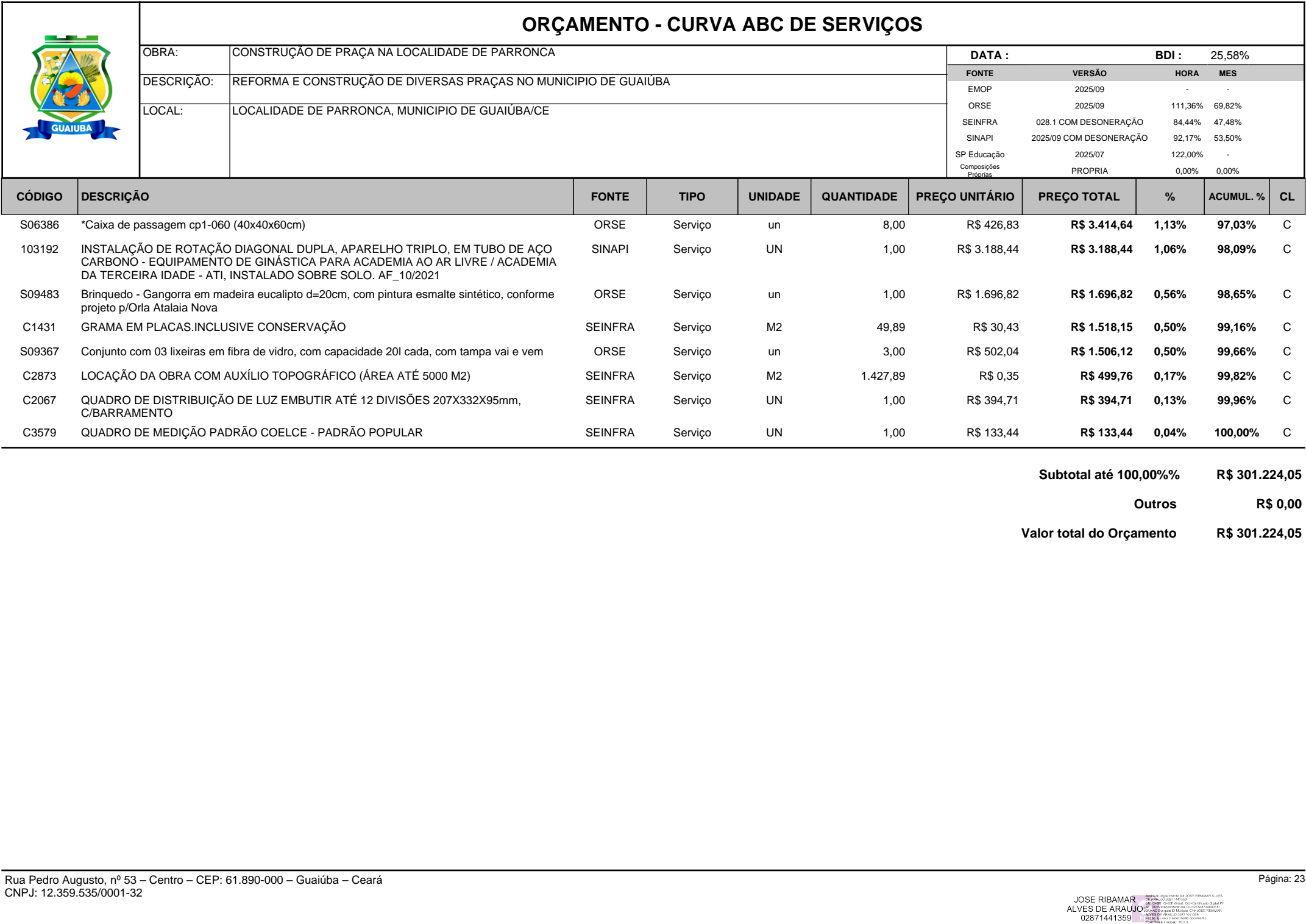
VALOR SEM ENCARGOS:	6.455,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.813,75
VALOR COM BDI:	3.533,51

### 6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,22

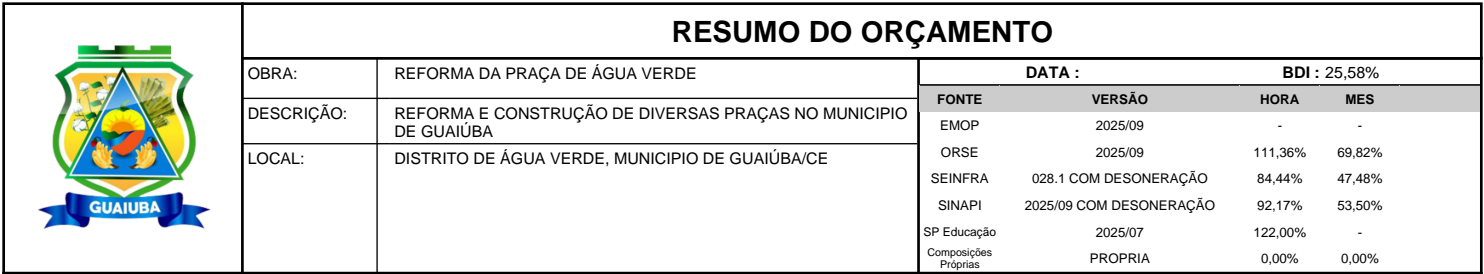
		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA					DATA : BDI : 25,58%			
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAIÚBA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE					EMOP	2025/09	-	-
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
					SP Educação	2025/07	122,00%	-			
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	631,82	R\$ 77,88	R\$ 49.206,14	16,34%	16,34%	A	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	467,91	R\$ 69,77	R\$ 32.646,08	10,84%	27,17%	A	
S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 3.533,51	R\$ 28.268,08	9,38%	36,56%	A	
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	102,73	R\$ 271,47	R\$ 27.888,11	9,26%	45,82%	A	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.427,89	R\$ 16,22	R\$ 23.160,38	7,69%	53,50%	B	
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.731,21	R\$ 15.462,42	5,13%	58,64%	B	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	232,11	R\$ 57,62	R\$ 13.374,18	4,44%	63,08%	B	
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.301,64	R\$ 13.206,56	4,38%	67,46%	B	
#CP337	GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 6.091,63	R\$ 12.183,26	4,04%	71,51%	B	
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.051,04	3,67%	75,18%	B	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	254,10	R\$ 34,52	R\$ 8.771,53	2,91%	78,09%	B	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	28,92	R\$ 300,49	R\$ 8.690,17	2,88%	80,97%	C	
#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composiçãoe	Serviço	PT	8,00	R\$ 972,04	R\$ 7.776,32	2,58%	83,55%	C	
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	4,00	R\$ 1.843,05	R\$ 7.372,20	2,45%	86,00%	C	
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	2,17%	88,17%	C	
S03218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.557,05	R\$ 5.557,05	1,84%	90,01%	C	
S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.332,34	R\$ 5.332,34	1,77%	91,78%	C	
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.134,43	R\$ 5.134,43	1,70%	93,49%	C	
S02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.754,84	R\$ 3.754,84	1,25%	94,74%	C	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	129,38	R\$ 27,10	R\$ 3.506,20	1,16%	95,90%	C	





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARRONCA	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PARRONCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 499,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 249,88	R\$ 249,88		R\$ 499,76
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 145.600,56		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 72.800,28	R\$ 72.800,28	R\$ 145.600,56
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 32.112,62			100,00 %	100,00 %
					R\$ 32.112,62	R\$ 32.112,62
4	ACADEMIA AO AR LIVRE E BRINQUEDO-PRAÇA	R\$ 53.332,90			100,00 %	100,00 %
					R\$ 53.332,90	R\$ 53.332,90
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 46.517,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 23.258,92	R\$ 23.258,91	R\$ 46.517,83
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 23.160,38			100,00 %	100,00 %
					R\$ 23.160,38	R\$ 23.160,38
R\$ 301.224,05			R\$ 249,88	R\$ 96.309,08	R\$ 204.665,09	R\$ 301.224,05
			R\$ 249,88	R\$ 96.558,96	R\$ 301.224,05	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO DA PRAÇA	R\$ 142.232,23	51,36%
2	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 21.207,62	7,66%
3	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 30.750,76	11,10%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 47.950,14	17,31%
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 34.800,50	12,57%
VALOR TOTAL:		R\$ 276.941,25	100,00%

**Duzentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos**



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE				DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-			
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
			SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

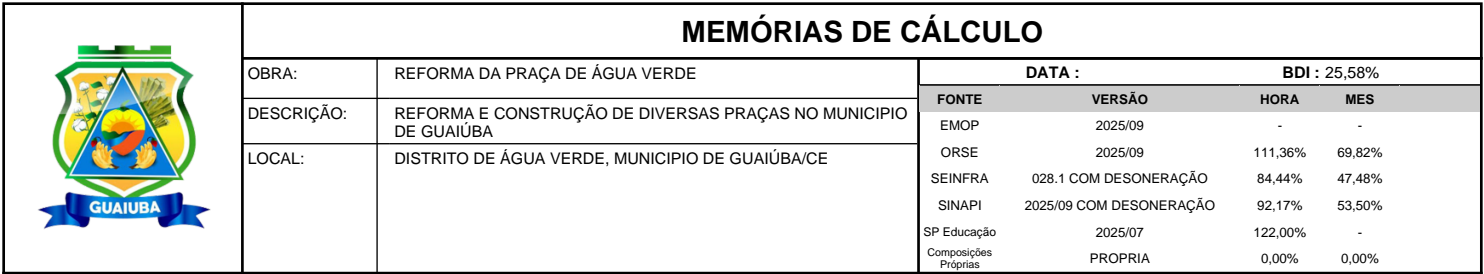
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MANUTENÇÃO DA PRAÇA							R\$ 113.257,97	R\$ 142.232,23
1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	151,74	R\$ 20,47	R\$ 25,71	R\$ 3.106,12	R\$ 3.901,24
1.2	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	944,26	R\$ 41,57	R\$ 52,20	R\$ 39.252,89	R\$ 49.290,37
1.3	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	253,15	R\$ 60,42	R\$ 75,88	R\$ 15.295,32	R\$ 19.209,02
1.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	683,39	R\$ 24,23	R\$ 30,43	R\$ 16.558,54	R\$ 20.795,56
1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	R\$ 7,42	R\$ 9,32	R\$ 3.425,00	R\$ 4.302,02
1.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	461,59	R\$ 51,72	R\$ 64,95	R\$ 23.873,43	R\$ 29.980,27
1.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	461,59	R\$ 22,85	R\$ 28,70	R\$ 10.547,33	R\$ 13.247,63
1.8	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	3,00	R\$ 399,78	R\$ 502,04	R\$ 1.199,34	R\$ 1.506,12
2	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 16.887,74	R\$ 21.207,62
2.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,38	R\$ 8.800,00	R\$ 11.051,04
2.2	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.288,12	R\$ 1.617,62	R\$ 5.152,48	R\$ 6.470,48
2.3	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	2,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.843,05	R\$ 2.935,26	R\$ 3.686,10
3	ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 24.486,98	R\$ 30.750,76
3.1	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.198,65	R\$ 2.761,06	R\$ 2.198,65	R\$ 2.761,06
3.2	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.156,40	R\$ 7.731,21	R\$ 6.156,40	R\$ 7.731,21
3.3	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.629,11	R\$ 3.301,64	R\$ 5.258,22	R\$ 6.603,28
3.4	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34
3.5	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44
3.6	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.088,57	R\$ 5.134,43	R\$ 4.088,57	R\$ 5.134,43
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 38.183,00	R\$ 47.950,14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64
4.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	5,00	R\$ 339,89	R\$ 426,83	R\$ 1.699,45	R\$ 2.134,15
4.3	#CP351	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00)	Composições Próprias	PT	5,00	R\$ 828,43	R\$ 1.040,34	R\$ 4.142,15	R\$ 5.201,70
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,44	R\$ 106,26	R\$ 133,44
4.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 394,71	R\$ 314,31	R\$ 394,71
4.6	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa	ORSE	un	10,00	R\$ 1.888,48	R\$ 2.371,55	R\$ 18.884,80	R\$ 23.715,50
4.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.968,00	R\$ 7.835,65	R\$ 9.840,00
5	LIMPEZA GERAL							R\$ 27.720,25	R\$ 34.800,50
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.145,53	R\$ 12,92	R\$ 16,22	R\$ 27.720,25	R\$ 34.800,50
VALOR TOTAL:								R\$ 276.941,25	
Duzentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos									

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
02871441359

PROJETA ORÇAMENTAL DO JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO, CREA 141.141-1/2019  
ART. 23, inciso II, do CPD, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, em vigor.  
ALVES DE ARAUJO 02871441359  
PROJETO ORÇAMENTAL - 100.0



			QTD
MEIO FIO PRAÇA	151,74	151,74000000	151,74
			151,74


			QTD
ÁREA DE PISO	944,26	944,26000000	944,26
			944,26

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	253,15000000	0,00000000	253,15
				253,15

			QTD
CANTEIROS	683,39	683,39000000	683,39
			683,39

			QTD
RECUPEÇÃO DOS CANTEIROS	318,34*0,25+(318,34*0,60*2)	461,59000000	461,59
			461,59

			QTD
RECUPEÇÃO DOS CANTEIROS	318,34*0,25+(318,34*0,60*2)	461,59000000	461,59
			461,59

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00% -
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		

			QTD
RECUPEÇÃO DOS CANTEIROS	318,34*0,25+(318,34*0,60*2)	461,59000000	461,59
			461,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 461,59**

1.8. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
LIXEIRAS	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

2.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

2.2. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (UN)

			QTD
LIXEIRAS INSTALADAS NA PRAÇA	1+1+1+1	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

2.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	2	2,00000000	2,00
			2,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

3.1. 103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
PLACA ORIENTATIVA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.2. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

APARELHO			QTD
1	1,00000000		1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.3. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

APARELHO			QTD
2	2,00000000		2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.4. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

APARELHO			QTD
1	1,00000000		1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.5. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

APARELHO			QTD
1	1,00000000		1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

APARELHO			QTD
1	1,00000000		1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


4.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO			QTD
1	1,00000000		1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE		DATA :		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA		BDI : 25,58%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		FONTE		
				VERSÃO	HORA	MES
				EMOP	2025/09	-
				ORSE	2025/09	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
			SP Educação	2025/07	122,00%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

			QTD
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

#### 4.3. #CP351 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00) (PT)

			QTD
LUMINARIAS PRAÇA	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 4.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 4.6. S08386 Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa (un)

			QTD
LUMINARIAS PRAÇA	5*2	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

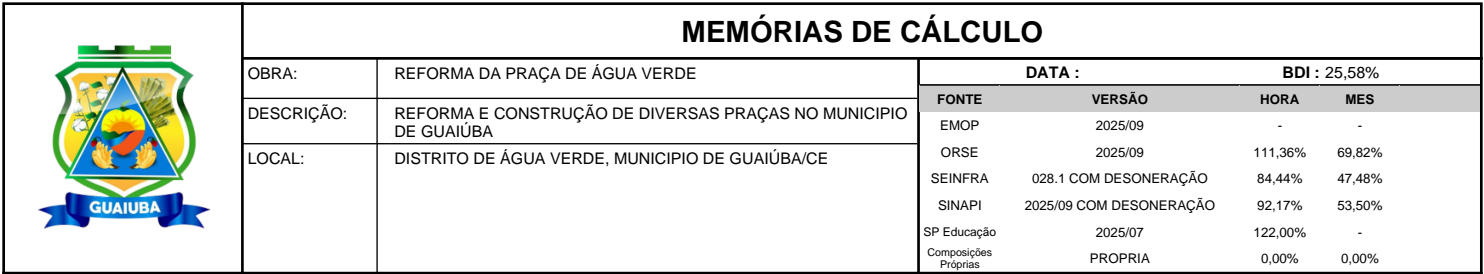
#### 4.7. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)


			QTD
LUMINARIAS PRAÇA	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

#### 5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	2145,53	2.145,53000000	2.145,53
			2.145,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5822
					TOTAL Material:	R\$ 0,8214
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1790
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 469,9600	R\$ 0,4700
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4700
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	20,47
					VALOR COM BDI:	25,71

1.2. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 119,5800	R\$ 7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0082
					TOTAL Material:	R\$ 8,1830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3900
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	41,57
					VALOR COM BDI:	52,20

1.3. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37460000	R\$ 0,78	R\$ 0,29
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 10,64	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 104,86	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	R\$ 21,93	R\$ 33,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,11

VALOR SEM ENCARGOS:	44,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,42
VALOR COM BDI:	75,88

#### 1.4. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 181,9407	R\$ 1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 124,7249	R\$ 0,1123
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,6406

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
				TOTAL Material:		R\$ 17,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,6986
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,05
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		24,23
				VALOR COM BDI:		30,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,05
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		7,42
				VALOR COM BDI:		9,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
				TOTAL Serviço:		R\$ 26,1430

VALOR SEM ENCARGOS:	25,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,72
VALOR COM BDI:	64,95


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
				TOTAL Material:		R\$ 6,4971

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

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR COM BDI:	28,70

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89	
						TOTAL Material:	R\$ 376,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 573,16	R\$ 9,17	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 55,61	R\$ 0,88	
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	392,77
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	399,78
						VALOR COM BDI:	502,04

2.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.100,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.100,00
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		1.100,00
				VALOR COM BDI:		1.381,38

2.2. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
				TOTAL Material:		R\$ 1.236,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R\$ 28,20	R\$ 24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R\$ 21,93	R\$ 12,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 671,94	R\$ 14,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.275,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.288,12
					VALOR COM BDI:	1.617,62

2.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1,00000000	R\$ 775,00	R\$ 775,00
					TOTAL Material:	R\$ 775,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23000000	R\$ 605,37	R\$ 139,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,61000000	R\$ 55,61	R\$ 33,92
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 245,86	R\$ 19,66
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 193,45	R\$ 15,47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8,64000000	R\$ 49,73	R\$ 429,66
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,32000000	R\$ 37,07	R\$ 11,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 649,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.297,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.467,63
					VALOR COM BDI:	1.843,05

3.1. 103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 111,01	R\$ 0,26
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75
TOTAL Material:						R\$ 2.091,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77240000	R\$ 28,20	R\$ 49,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 21,93	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 671,94	R\$ 38,23
TOTAL Serviço:						R\$ 38,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2.173,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.198,65
VALOR COM BDI:						2.761,06

3.2. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (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	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
TOTAL Material:						R\$ 6.025,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 28,20	R\$ 94,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 21,93	R\$ 36,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6.113,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6.156,40
VALOR COM BDI:						7.731,21


3.3. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
TOTAL Material:						R\$ 2.580,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 28,20	R\$ 34,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 21,93	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2.613,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.629,11
VALOR COM BDI:						3.301,64

3.4. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00
TOTAL Material:						R\$ 4.130,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 573,16	R\$ 73,36
TOTAL Serviço:						R\$ 73,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4.219,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4.246,17
VALOR COM BDI:						5.332,34

3.5. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042432	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 2.428,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 28,20	R\$ 47,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 21,93	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,17	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
TOTAL Serviço:					R\$ 44,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.514,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2.538,97	
VALOR COM BDI:					3.188,44	

**3.6. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3.961,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10830000	R\$ 28,20	R\$ 59,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05420000	R\$ 21,93	R\$ 23,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,56	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
TOTAL Serviço:					R\$ 44,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.058,78	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4.088,57	
VALOR COM BDI:					5.134,43	

**4.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,06	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72





OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 18,72
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	40,00000000	R\$ 27,50	R\$ 1.100,00
I2322	engenheiro	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 98,19	R\$ 3.927,60

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.027,60
--------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

**4.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,82	R\$ 14,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 119,81	R\$ 158,14
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,92	R\$ 8,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 599,76	R\$ 43,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 55,61	R\$ 13,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 113,43	R\$ 54,33
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 36,37	R\$ 46,91

TOTAL Serviço:	R\$ 339,78
----------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	339,89
VALOR COM BDI:	426,83

#### 4.3. #CP351 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00) (PT)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 154,06
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,04	R\$ 60,48
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74

TOTAL Material:	R\$ 77,22
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 219,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,000000000	R\$ 18,00	R\$ 378,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 378,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		502,82
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		828,43
				VALOR COM BDI:		1.040,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500
				VALOR SEM ENCARGOS:		78,80
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		106,26
				VALOR COM BDI:		133,44

**4.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400	
					TOTAL Material:		R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
				VALOR SEM ENCARGOS:		259,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		314,31
				VALOR COM BDI:		394,71

4.6. S08386 Luminária c/02 pétalas, c/ aloj. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa (un)



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01110	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 3000 a 4500v (philips ref.s50 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 23,00	R\$ 46,00
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 47,50	R\$ 95,00
I08673	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.527,48	R\$ 1.527,48
I01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	2,00000000	R\$ 110,00	R\$ 220,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.888,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.888,48
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		1.888,48
				VALOR COM BDI:		2.371,55

**4.7. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 220,6897

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
				TOTAL Material:		R\$ 1.020,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,9960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
				TOTAL Serviço:		R\$ 277,4762
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.411,68
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		1.567,13
				VALOR COM BDI:		1.968,00


### 5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,25
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO



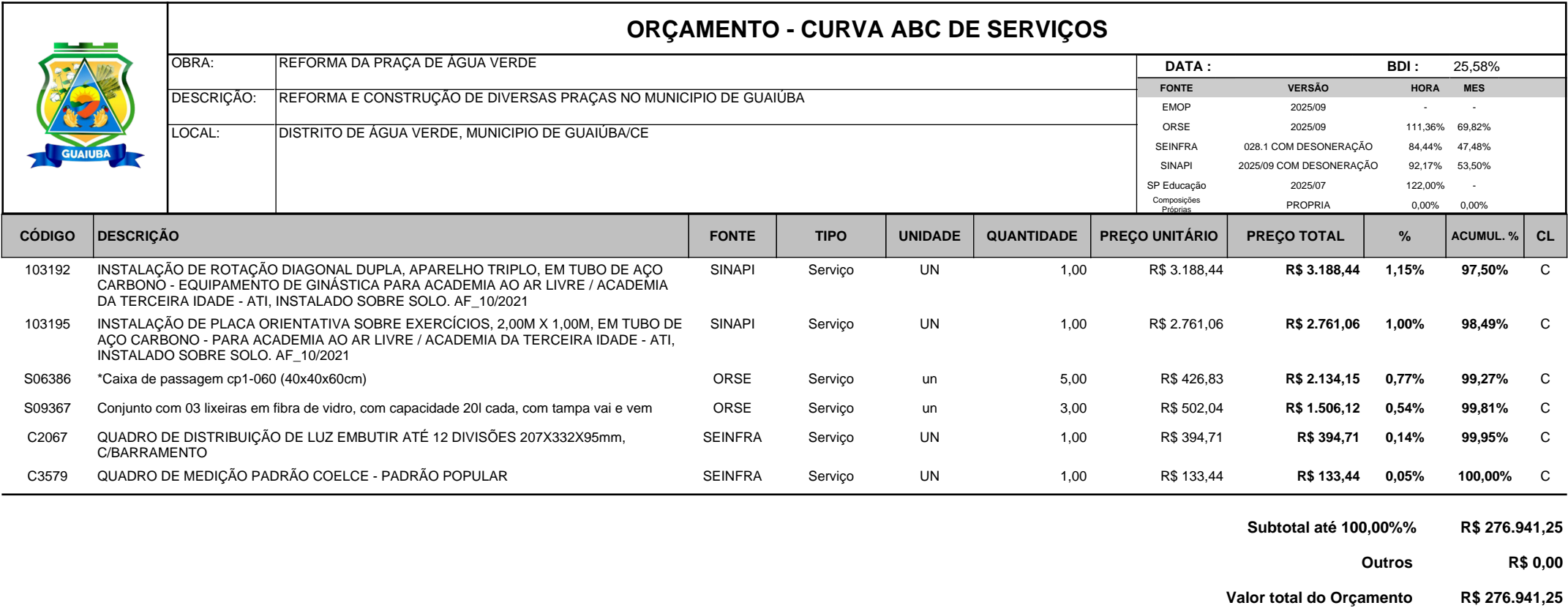
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,22

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRAS:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE					DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE					EMOP	2025/09	-	-
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							SP Educação	2025/07	122,00%	-
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	944,26	R\$ 52,20	R\$ 49.290,37	17,80%	17,80%	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.145,53	R\$ 16,22	R\$ 34.800,50	12,57%	30,36%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	461,59	R\$ 64,95	R\$ 29.980,27	10,83%	41,19%	A
S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 2.371,55	R\$ 23.715,50	8,56%	49,75%	A
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	683,39	R\$ 30,43	R\$ 20.795,56	7,51%	57,26%	B
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	253,15	R\$ 75,88	R\$ 19.209,02	6,94%	64,20%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	461,59	R\$ 28,70	R\$ 13.247,63	4,78%	68,98%	B
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.051,04	3,99%	72,97%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.968,00	R\$ 9.840,00	3,55%	76,53%	B
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.731,21	R\$ 7.731,21	2,79%	79,32%	B
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.301,64	R\$ 6.603,28	2,38%	81,70%	C
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	2,36%	84,06%	C
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.617,62	R\$ 6.470,48	2,34%	86,40%	C
S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.332,34	R\$ 5.332,34	1,93%	88,32%	C
#CP351	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=10,00)	Composiçõe	Serviço	PT	5,00	R\$ 1.040,34	R\$ 5.201,70	1,88%	90,20%	C
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.134,43	R\$ 5.134,43	1,85%	92,05%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	461,59	R\$ 9,32	R\$ 4.302,02	1,55%	93,61%	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	151,74	R\$ 25,71	R\$ 3.901,24	1,41%	95,02%	C
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 1.843,05	R\$ 3.686,10	1,33%	96,35%	C








OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ÁGUA VERDE	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DA PRAÇA	R\$ 142.232,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 71.116,12	R\$ 71.116,11	R\$ 142.232,23
2	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 21.207,62			100,00 %	100,00 %
					R\$ 21.207,62	R\$ 21.207,62
3	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 30.750,76			100,00 %	100,00 %
					R\$ 30.750,76	R\$ 30.750,76
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 47.950,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 23.975,07	R\$ 23.975,07	R\$ 47.950,14
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 34.800,50			100,00 %	100,00 %
					R\$ 34.800,50	R\$ 34.800,50
R\$ 276.941,25			R\$ 0,00	R\$ 95.091,19	R\$ 181.850,06	R\$ 276.941,25
			R\$ 0,00	R\$ 95.091,19	R\$ 276.941,25	


JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.277,64	11,68%
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 63.802,00	38,65%
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 23.553,38	14,27%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 44.810,51	27,14%
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 13.653,67	8,27%
VALOR TOTAL:		R\$ 165.097,20	100,00%
Cento e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Sete reais e Vinte centavos			

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES  
em 2025/09/25 10:44:59  
25.09.2025 10:44:59  
Certificado Digital  
CPF: 02871441359  
Nome: JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
Assinado por: JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
Assinado em: 2025/09/25 10:44:59  
Assinado em: 2025/09/25 10:44:59  
Assinado em: 2025/09/25 10:44:59  
Assinado em: 2025/09/25 10:44:59

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)				DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-			
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
			SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.350,64	R\$ 19.277,64
1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	126,27	R\$ 112,30	R\$ 141,03	R\$ 14.180,12	R\$ 17.807,86
1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	126,27	R\$ 9,27	R\$ 11,64	R\$ 1.170,52	R\$ 1.469,78
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							R\$ 50.807,48	R\$ 63.802,00
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	146,48	R\$ 27,49	R\$ 34,52	R\$ 4.026,74	R\$ 5.056,49
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,31	R\$ 55,56	R\$ 69,77	R\$ 39.631,50	R\$ 49.767,64
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,72	R\$ 62,02	R\$ 77,88	R\$ 3.207,67	R\$ 4.027,95
2.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	54,38	R\$ 24,23	R\$ 30,43	R\$ 1.317,63	R\$ 1.654,78
2.5	#CP349	CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.623,94	R\$ 3.295,14	R\$ 2.623,94	R\$ 3.295,14
3	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 18.755,68	R\$ 23.553,38
3.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,38	R\$ 8.800,00	R\$ 11.051,04
3.2	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	3,00	R\$ 399,78	R\$ 502,04	R\$ 1.199,34	R\$ 1.506,12
3.3	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	2,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.843,05	R\$ 2.935,26	R\$ 3.686,10
3.4	#CP371	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.455,27	R\$ 1.827,53	R\$ 5.821,08	R\$ 7.310,12
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 35.682,83	R\$ 44.810,51
4.1	#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64
4.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	4,00	R\$ 339,89	R\$ 426,83	R\$ 1.359,56	R\$ 1.707,32
4.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,44	R\$ 106,26	R\$ 133,44
4.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 394,71	R\$ 314,31	R\$ 394,71
4.5	#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composições Próprias	PT	8,00	R\$ 774,04	R\$ 972,04	R\$ 6.192,32	R\$ 7.776,32
4.6	S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	un	8,00	R\$ 2.813,75	R\$ 3.533,51	R\$ 22.510,00	R\$ 28.268,08
5	LIMPEZA GERAL							R\$ 10.875,80	R\$ 13.653,67
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	841,78	R\$ 12,92	R\$ 16,22	R\$ 10.875,80	R\$ 13.653,67
VALOR TOTAL:								R\$ 165.097,20	
Cento e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Sete reais e Vinte centavos									



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	841,78*0,15	126,27000000	126,27
			126,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126.27**

1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	126,27	126,27000000	126,27
			126,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,27**

2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
MEIO FIO PRAÇA	146,48	146,48000000	146,48
			146,48

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146.48**

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

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	838,27000000	124,96000000	713,31
				713,31

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713.31**

2.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	51,72000000	0,00000000	51,72
				51,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,72**


#### 2.4. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
CANTEIROS	54,38	54,38000000	54,38
			54,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54.38**

## 2.5. #CP349 CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO (UN)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

3.2. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
LIXEIRAS INSTALADAS NA PRAÇA	1+1+1	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

3.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

3.4. #CP371 BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA DE LEI (UN)

			QTD
BANCO DE CONCRETO, CIRCULAR	4	4,00000000	4,00
			4,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

4.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
SP Educação			2025/07	122,00% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

			QTD
CP	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

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

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.5. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

#### 4.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

#### 5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	841,78	841,78000000	841,78
			841,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,78**



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,90	R\$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 32,69	R\$ 37,16
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 27,34	R\$ 23,77
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 27,96	R\$ 31,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 100,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 28,20	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 21,93	R\$ 9,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,85

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,03</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,96	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 273,33	R\$ 5,41
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 93,62	R\$ 0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 218,14	R\$ 1,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM BDI:	11,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 15,8600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,6313
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,18
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		27,49
				VALOR COM BDI:		34,52

**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	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525


Material		FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473	
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013	
				TOTAL Material:		R\$ 46,1049	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979
				VALOR SEM ENCARGOS:		50,12
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		55,56
				VALOR COM BDI:		69,77

**2.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
					TOTAL Material:	R\$ 52,5701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	62,02
					VALOR COM BDI:	77,88

2.4. 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	R\$ 181,9407	R\$ 1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 124,7249	R\$ 0,1123
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
					TOTAL Material:	R\$ 17,8915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6986
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	24,23
					VALOR COM BDI:	30,43

2.5. #CP349 CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 11,29	R\$ 27,10
					TOTAL Material:	R\$ 27,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,54000000	R\$ 48,00	R\$ 361,92
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,39000000	R\$ 24,23	R\$ 57,91
C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	SEINFRA	M	1,74000000	R\$ 75,87	R\$ 132,01
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	6,08000000	R\$ 280,27	R\$ 1.704,04

TOTAL Serviço:	R\$ 2.255,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2.176,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.623,94
VALOR COM BDI:	3.295,14

**3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00

TOTAL Material:	R\$ 1.100,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.100,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.100,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.381,38</b>

**3.2. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,33
--------------------------------	----------

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89


TOTAL Material:	R\$ 376,89
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 573,16	R\$ 9,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 55,61	R\$ 0,88

TOTAL Serviço:	R\$ 10,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>399,78</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)		DATA : BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE		ORSE	2025/09
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				SP Educação	2025/07
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					-
					122,00%
					-
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	502,04
----------------	--------

3.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1,00000000	R\$ 775,00	R\$ 775,00
TOTAL Material:						R\$ 775,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23000000	R\$ 605,37	R\$ 139,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,61000000	R\$ 55,61	R\$ 33,92
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 245,86	R\$ 19,66
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 193,45	R\$ 15,47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8,64000000	R\$ 49,73	R\$ 429,66
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,32000000	R\$ 37,07	R\$ 11,86
TOTAL Serviço:						R\$ 649,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1.297,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.467,63
VALOR COM BDI:	1.843,05

3.4. #CP371 BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA DE LEI (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,08000000	R\$ 62,98	R\$ 823,78
S13354	Assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristóvão/SE.)	ORSE	m2	2,62000000	R\$ 38,02	R\$ 99,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,65500000	R\$ 7,42	R\$ 41,96
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,65500000	R\$ 22,85	R\$ 129,22



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	784,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.455,27
VALOR COM BDI:	1.827,53

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	339,89
VALOR COM BDI:	426,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,26
VALOR COM BDI:	133,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
				TOTAL Material:		R\$ 227,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000

VALOR SEM ENCARGOS:	259,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	314,31
VALOR COM BDI:	394,71

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
				TOTAL Material:		R\$ 46,98



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 195,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,00000000	R\$ 18,00	R\$ 378,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 378,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>463,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>774,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>972,04</b>

**4.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPPF-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1.222,47	R\$ 4.889,88
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 12,35	R\$ 49,40
I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	ORSE	Un	4,00000000	R\$ 2,36	R\$ 9,44
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
				TOTAL Material:		R\$ 6.419,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6.455,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.813,75
VALOR COM BDI:	3.533,51

### 5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220




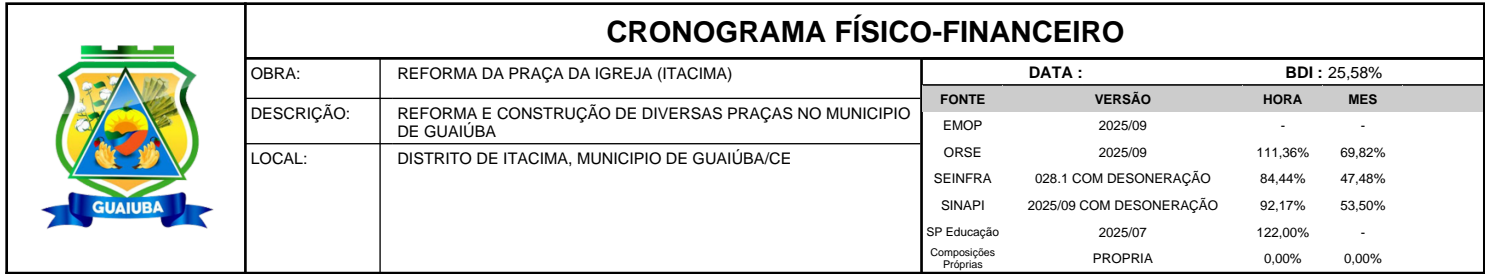
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

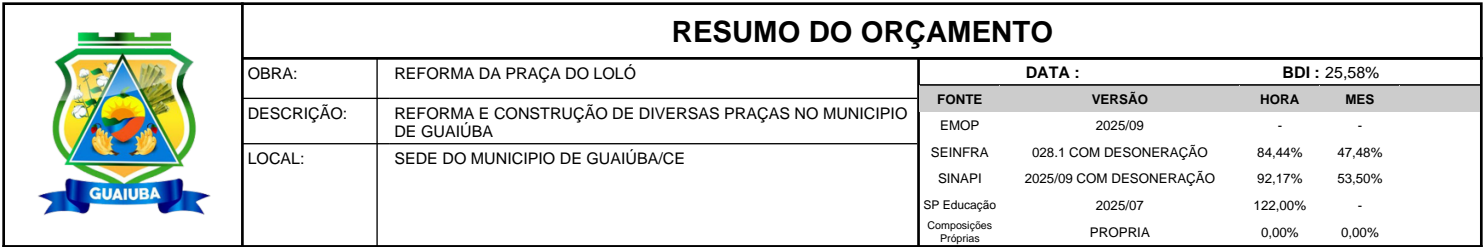
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,22

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (ITACIMA)					DATA :		BDI : 25,58%				
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES			
		LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE					EMOP	2025/09	-	-			
								ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO							84,44%	47,48%					
								SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
								SP Educação	2025/07	122,00%	-			
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	713,31	R\$ 69,77	R\$ 49.767,64	30,14%	30,14%	A				
S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 3.533,51	R\$ 28.268,08	17,12%	47,27%	A				
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	126,27	R\$ 141,03	R\$ 17.807,86	10,79%	58,05%	B				
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	841,78	R\$ 16,22	R\$ 13.653,67	8,27%	66,32%	B				
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.051,04	6,69%	73,02%	B				
#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composiçãoe	Serviço	PT	8,00	R\$ 972,04	R\$ 7.776,32	4,71%	77,73%	B				
#CP371	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA DE LEI	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.827,53	R\$ 7.310,12	4,43%	82,15%	C				
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	3,96%	86,11%	C				
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	146,48	R\$ 34,52	R\$ 5.056,49	3,06%	89,17%	C				
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	51,72	R\$ 77,88	R\$ 4.027,95	2,44%	91,61%	C				
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 1.843,05	R\$ 3.686,10	2,23%	93,85%	C				
#CP349	CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.295,14	R\$ 3.295,14	2,00%	95,84%	C				
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 426,83	R\$ 1.707,32	1,03%	96,88%	C				
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	54,38	R\$ 30,43	R\$ 1.654,78	1,00%	97,88%	C				
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 502,04	R\$ 1.506,12	0,91%	98,79%	C				
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	126,27	R\$ 11,64	R\$ 1.469,78	0,89%	99,68%	C				
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 394,71	R\$ 394,71	0,24%	99,92%	C				
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,44	R\$ 133,44	0,08%	100,00%	C				
								Subtotal até 100,00%%		R\$ 165.097,20				
								Outros		R\$ 0,00				
								Valor total do Orçamento		R\$ 165.097,20				
<div><div>JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO</div><div>02871441359</div></div> <div><div>Assinatura digital de JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO</div><div>02871441359</div></div>														




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.277,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 9.638,82	R\$ 9.638,82		R\$ 19.277,64
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 63.802,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 31.901,00	R\$ 31.901,00	R\$ 63.802,00
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 23.553,38			100,00 %	100,00 %
					R\$ 23.553,38	R\$ 23.553,38
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 44.810,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 22.405,26	R\$ 22.405,25	R\$ 44.810,51
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 13.653,67			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.653,67	R\$ 13.653,67
R\$ 165.097,20			R\$ 9.638,82	R\$ 63.945,08	R\$ 91.513,30	R\$ 165.097,20
			R\$ 9.638,82	R\$ 73.583,90	R\$ 165.097,20	

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará  
CNPJ: 12.359.535/0001-32




**Trezentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Três centavos**

Assessor digitalmente por JOSE REBAMAR ALVES  
DE ARAUJO (0875441399)  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PE  
A1, OU=Videoconferencia, OU=2784873400181,  
OU=AC SynchronD Multiplo, CN=JOSE REBAMAR  
ALVES DE ARAUJO (0875441399)  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Trust Manager Versão: 10.0.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO					DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Educação	2025/07	122,00% -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.912,31	R\$ 36.304,02
1.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.564,45	R\$ 18,11	R\$ 22,74	R\$ 28.332,19	R\$ 35.575,59
1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	62,58	R\$ 9,27	R\$ 11,64	R\$ 580,12	R\$ 728,43
2		PAVIMENTAÇÃO PRAÇA						R\$ 171.106,31	R\$ 214.875,36
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	227,93	R\$ 27,49	R\$ 34,52	R\$ 6.265,80	R\$ 7.868,14
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	322,74	R\$ 55,56	R\$ 69,77	R\$ 17.931,43	R\$ 22.517,57
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	634,58	R\$ 62,02	R\$ 77,88	R\$ 39.356,65	R\$ 49.421,09
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	535,65	R\$ 45,88	R\$ 57,62	R\$ 24.575,62	R\$ 30.864,15
2.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,85	R\$ 239,28	R\$ 300,49	R\$ 2.596,19	R\$ 3.260,32
2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	179,29	R\$ 284,12	R\$ 356,80	R\$ 50.939,87	R\$ 63.970,67
2.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 63,16	R\$ 79,32	R\$ 28.353,79	R\$ 35.608,33
2.8	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	44,86	R\$ 24,23	R\$ 30,43	R\$ 1.086,96	R\$ 1.365,09
3		MOBILIÁRIO URBANO E FECHAMENTO						R\$ 40.077,50	R\$ 50.329,00
3.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,38	R\$ 8.800,00	R\$ 11.051,04
3.2	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	2,00	R\$ 399,78	R\$ 502,04	R\$ 799,56	R\$ 1.004,08
3.3	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	2,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.843,05	R\$ 2.935,26	R\$ 3.686,10
3.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 1.224,25	R\$ 974,88	R\$ 1.224,25
3.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 909,48	R\$ 1.142,12	R\$ 1.818,96	R\$ 2.284,24
3.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.218,57	R\$ 1.530,28	R\$ 1.218,57	R\$ 1.530,28
3.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	108,72	R\$ 216,43	R\$ 271,79	R\$ 23.530,27	R\$ 29.549,01
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 29.187,03	R\$ 36.653,07
4.1	#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64
4.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	6,00	R\$ 339,89	R\$ 426,83	R\$ 2.039,34	R\$ 2.560,98
4.3	#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composições	PT	6,00	R\$ 774,04	R\$ 972,04	R\$ 4.644,24	R\$ 5.832,24




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO					DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAIÚBA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP		2025/09		-		-	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
			SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
			SP Educação		2025/07		122,00%		-	
Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	#CP330		Próprias						
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,44	R\$ 106,26	R\$ 133,44
4.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 394,71	R\$ 314,31	R\$ 394,71
4.6	S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	un	6,00	R\$ 2.813,75	R\$ 3.533,51	R\$ 16.882,50	R\$ 21.201,06
5	LIMPEZA GERAL							R\$ 20.212,69	R\$ 25.375,38
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.564,45	R\$ 12,92	R\$ 16,22	R\$ 20.212,69	R\$ 25.375,38
VALOR TOTAL:									R\$ 363.536,83
Trezentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Três centavos									

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES  
02871441359  
Data: 2025.09.08 10:10:10  
Certificado Digital PF  
CPF: 02871441359  
Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359  
Data: 2025.09.08 10:10:10  
Certificado Digital PF  
CPF: 02871441359



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00% -
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

			QTD
CANTEIRO PRAÇA	7,23*0,5*3	10,85000000	10,85
			10,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,85

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)

			QTD
PISO PLAYGROUND	179,29	179,29000000	179,29
			179,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,29

2.7. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

			QTD
REVESTIMENTOS DA PRAÇA	$((49,79+78,22)*0,68)+3$ 56,35+5,52	448,92000000	448,92
			448,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 448,92

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

			QTD
CANTEIROS	44,86	44,86000000	44,86
			44,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,86

3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	8	8,00000000	8,00
			8,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.2. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
LIXEIRAS INSTALADAS NA PRAÇA	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00% -
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

#### 3.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
EQUIPAMENTO PLAYGROUND	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 3.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
EQUIPAMENTO PLAYGROUND	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

#### 3.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
EQUIPAMENTO PLAYGROUND	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 3.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

			QTD
FECHAMENTOS	131,34-(24,12-1,50)	108,72000000	108,72
			108,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,72**

#### 4.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

			QTD
CP	6	6,00000000	6,00
			6,00



**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.564,45**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 28,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,11
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,11
VALOR COM BDI:					22,74

1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,96
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 273,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 93,62
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 218,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,27
VALOR COM BDI:					11,64

2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600
TOTAL Material:					R\$ 15,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6313
VALOR SEM ENCARGOS:					20,18



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,52</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR COM BDI:	77,88

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,88
VALOR COM BDI:	57,62

VALOR SEM ENCARGOS:	212,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	239,28
VALOR COM BDI:	300,49





<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,43</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.100,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.100,00
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		1.100,00
				VALOR COM BDI:		1.381,38


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,50

VALOR SEM ENCARGOS:	392,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,78
VALOR COM BDI:	502,04

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1,00000000	R\$ 775,00	R\$ 775,00
TOTAL Material:						R\$ 775,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23000000	R\$ 605,37	R\$ 139,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,61000000	R\$ 55,61	R\$ 33,92
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 245,86	R\$ 19,66
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 193,45	R\$ 15,47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8,64000000	R\$ 49,73	R\$ 429,66
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,32000000	R\$ 37,07	R\$ 11,86
TOTAL Serviço:						R\$ 649,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.297,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.467,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.843,05</b>

3.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
TOTAL Material:						R\$ 893,5200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:						R\$ 81,3552
VALOR SEM ENCARGOS:						948,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						974,88
VALOR COM BDI:						1.224,25



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

**3.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 828,1200	R\$ 828,1200
				TOTAL Material:		R\$ 828,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
				TOTAL Serviço:		R\$ 81,3552

VALOR SEM ENCARGOS:	882,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	909,48
VALOR COM BDI:	1.142,12

**3.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.137,2100	R\$ 1.137,2100
				TOTAL Material:		R\$ 1.137,2100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
				TOTAL Serviço:		R\$ 81,3552

VALOR SEM ENCARGOS:	1.192,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.218,57
VALOR COM BDI:	1.530,28

**3.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
				TOTAL Material:		R\$ 216,4250

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLÔ	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	216,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	216,43
VALOR COM BDI:	271,79

4.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
				TOTAL Material:		R\$ 18,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	40,00000000	R\$ 27,50	R\$ 1.100,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 98,19	R\$ 3.927,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.027,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.721,17
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		5.200,38
				VALOR COM BDI:		6.530,64

4.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,82	R\$ 14,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 119,81	R\$ 158,14
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,92	R\$ 8,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 599,76	R\$ 43,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 55,61	R\$ 13,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 113,43	R\$ 54,33
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 36,37	R\$ 46,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 339,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		264,46
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		339,89
				VALOR COM BDI:		426,83

4.3. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO		DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		EMOP	2025/09	- -
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				SP Educação	2025/07	122,00% -
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						259,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						314,31
VALOR COM BDI:						394,71

<b>4.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1.222,47	R\$ 4.889,88
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 12,35	R\$ 49,40
I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	ORSE	Un	4,00000000	R\$ 2,36	R\$ 9,44
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
					TOTAL Material:	R\$ 6.419,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6.455,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.813,75
VALOR COM BDI:						3.533,51

<b>5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR COM BDI:						16,22



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO					DATA :		BDI : 25,58%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE					EMOP	2025/09	-	-
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO							92,17%	53,50%		
						SP Educação	2025/07	122,00%	-		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	179,29	R\$ 356,80	R\$ 63.970,67	17,60%	17,60%	A	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	634,58	R\$ 77,88	R\$ 49.421,09	13,59%	31,19%	A	
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	448,92	R\$ 79,32	R\$ 35.608,33	9,79%	40,99%	A	
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMÁ MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.564,45	R\$ 22,74	R\$ 35.575,59	9,79%	50,77%	B	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	535,65	R\$ 57,62	R\$ 30.864,15	8,49%	59,26%	B	
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	Serviço	M	108,72	R\$ 271,79	R\$ 29.549,01	8,13%	67,39%	B	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.564,45	R\$ 16,22	R\$ 25.375,38	6,98%	74,37%	B	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	322,74	R\$ 69,77	R\$ 22.517,57	6,19%	80,56%	C	
S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 3.533,51	R\$ 21.201,06	5,83%	86,40%	C	
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.051,04	3,04%	89,44%	C	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	227,93	R\$ 34,52	R\$ 7.868,14	2,16%	91,60%	C	
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	1,80%	93,40%	C	
#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composiçãoe	Serviço	PT	6,00	R\$ 972,04	R\$ 5.832,24	1,60%	95,00%	C	
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 1.843,05	R\$ 3.686,10	1,01%	96,02%	C	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,85	R\$ 300,49	R\$ 3.260,32	0,90%	96,91%	C	
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 426,83	R\$ 2.560,98	0,70%	97,62%	C	
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.142,12	R\$ 2.284,24	0,63%	98,24%	C	
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.530,28	R\$ 1.530,28	0,42%	98,67%	C	
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	44,86	R\$ 30,43	R\$ 1.365,09	0,38%	99,04%	C	
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.224,25	R\$ 1.224,25	0,34%	99,38%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO LOLO	DATA :				BDI : 25,58%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-					
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%					
		SP Educação	2025/07	122,00%	-					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 502,04	R\$ 1.004,08	0,28%	99,65%	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	62,58	R\$ 11,64	R\$ 728,43	0,20%	99,85%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 394,71	R\$ 394,71	0,11%	99,96%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,44	R\$ 133,44	0,04%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 363.536,83

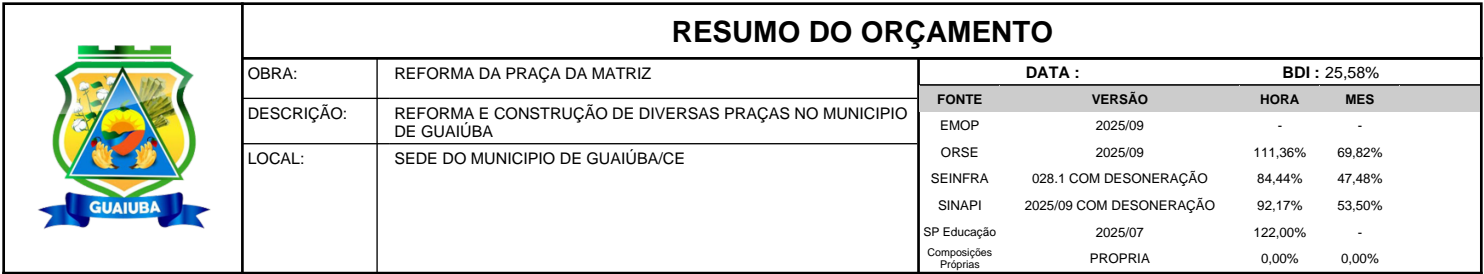
Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 363.536,83

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinatura eletrônica de JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
CPF: 02871441359  
Assinatura eletrônica de JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
CPF: 02871441359







CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.135,42	21,43%
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 202.052,35	36,96%
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 77.434,52	14,17%
4	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 35.041,63	6,41%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 61.314,97	11,22%
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 53.679,60	9,82%

**VALOR TOTAL: R\$ 546.658,49 100,00%**

**Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ				DATA :		BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE					EMOP	2025/09	-	-
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							SP Educação	2025/07	122,00%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 93.284,06	R\$ 117.135,42
1.1	S09641	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	ORSE	m2	3.309,47	R\$ 27,26	R\$ 34,23	R\$ 90.216,15	R\$ 113.283,16
1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	330,95	R\$ 9,27	R\$ 11,64	R\$ 3.067,91	R\$ 3.852,26
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							R\$ 160.899,17	R\$ 202.052,35
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	542,15	R\$ 27,49	R\$ 34,52	R\$ 14.903,70	R\$ 18.715,02
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.319,61	R\$ 55,56	R\$ 69,77	R\$ 128.877,53	R\$ 161.839,19
2.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	357,35	R\$ 24,23	R\$ 30,43	R\$ 8.658,59	R\$ 10.874,16
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	184,38	R\$ 45,88	R\$ 57,62	R\$ 8.459,35	R\$ 10.623,98
3	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 61.662,38	R\$ 77.434,52
3.1	M25117	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2" -LIXADA APARELHADA COM VERNIZ, INCLUINDO FERRAGENS - FIXADA-EM CARAMANCHOES	Composições Próprias	M	268,68	R\$ 45,52	R\$ 57,16	R\$ 12.230,31	R\$ 15.357,75
3.2	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	17,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,38	R\$ 18.700,00	R\$ 23.483,46
3.3	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	5,00	R\$ 399,78	R\$ 502,04	R\$ 1.998,90	R\$ 2.510,20
3.4	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	4,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.843,05	R\$ 5.870,52	R\$ 7.372,20
3.5	#CP337	GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMAOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.850,80	R\$ 6.091,63	R\$ 4.850,80	R\$ 6.091,63
3.6	#CP349	CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.623,94	R\$ 3.295,14	R\$ 2.623,94	R\$ 3.295,14
3.7	#CP356	Confecção e instalação de letreiro (incluindo base de concreto)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.387,91	R\$ 19.324,14	R\$ 15.387,91	R\$ 19.324,14
4	ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 27.903,82	R\$ 35.041,63
4.1	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.156,40	R\$ 7.731,21	R\$ 6.156,40	R\$ 7.731,21
4.2	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 4.246,17	R\$ 5.332,34	R\$ 8.492,34	R\$ 10.664,68
4.3	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.538,97	R\$ 3.188,44	R\$ 5.077,94	R\$ 6.376,88
4.4	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.088,57	R\$ 5.134,43	R\$ 8.177,14	R\$ 10.268,86
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 48.825,43	R\$ 61.314,97
5.1	#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ					DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAIÚBA					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE					EMOP	2025/09	- -
							ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
							SP Educação Composições Próprias	2025/07 PROPRIA	122,00% - 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	11,00	R\$ 339,89	R\$ 426,83	R\$ 3.738,79	R\$ 4.695,13
5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,44	R\$ 106,26	R\$ 133,44
5.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 394,71	R\$ 314,31	R\$ 394,71
5.5	#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composições Próprias	PT	11,00	R\$ 774,04	R\$ 972,04	R\$ 8.514,44	R\$ 10.692,44
5.6	S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	un	11,00	R\$ 2.813,75	R\$ 3.533,51	R\$ 30.951,25	R\$ 38.868,61
6	LIMPEZA GERAL							R\$ 42.758,35	R\$ 53.679,60
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.309,47	R\$ 12,92	R\$ 16,22	R\$ 42.758,35	R\$ 53.679,60
VALOR TOTAL:									R\$ 546.658,49
Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos									

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinatura eletrônica de JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO (CPF: 02871441359)  
Data: 2025/09/25 10:00:00  
Assinatura eletrônica de JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO (CPF: 02871441359)  
Data: 2025/09/25 10:00:00





OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	3309,47	3.309,47000000	3.309,47
			3.309,47


			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	3309,47*0,10	330,95000000	330,95
			330,95

			QTD
MEIO FIO PRAÇA	390,82+151,33	542,15000000	542,15
			542,15

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	2.873,690000000	554,080000000	2.319,61
				2.319,61

			QTD
ÁREA DE GRAMA	357,35	357,35000000	357,35
			357,35

			QTD
PISOS CIMENTADOS	184,38	184,38000000	184,38
			184,38

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	R1	R2	QTD
MADEIRAMENTO HORIZONTAL	C*R2	71,56000000	0,00000000	0,00000000	3,00000000	214,68
MADEIRAMENTO VERTICAL	H*R1*R2	0,00000000	3,00000000	6,00000000	3,00000000	54,00
						268,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,68**

3.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	17	17,00000000	17,00
			17,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00**

3.3. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
LIXEIRAS INSTALADAS NA PRAÇA	1+1+1+1+1	5,00000000	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

3.4. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	1+1+1+1	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

3.5. #CP337 GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

			QTD
GAZEBO	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.6. #CP349 CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.7. #CP356 Confecção e instalação de letreiro (incluindo base de concreto) (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LETREIRO "EU AMO GUAÍUBA"	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.1. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

4.2. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

4.3. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

4.4. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

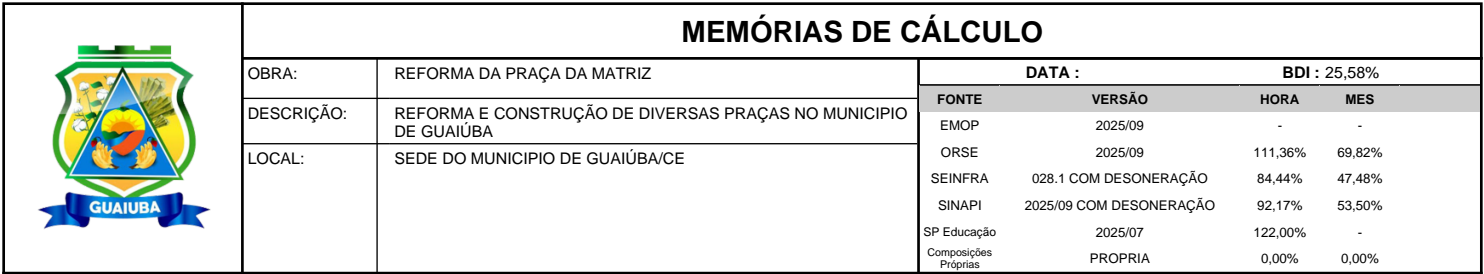
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

5.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)



			QTD
CP	11	11,00000000	11,00
			11,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00**

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

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.5. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	11	11,00000000	11,00
			11,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00**

5.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	11	11,00000000	11,00
			11,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00**

### 6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	3309,47	3.309,47000000	3.309,47
			3.309,47

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.309,47**



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,86	R\$ 0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,96	R\$ 5,14
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 20,44	R\$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,60

VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,26
VALOR COM BDI:	34,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,96	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 273,33	R\$ 5,41
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 93,62	R\$ 0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 218,14	R\$ 1,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM BDI:	11,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
				TOTAL Material:		R\$ 15,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,6313
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,18
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		27,49
				VALOR COM BDI:		34,52

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
				TOTAL Material:		R\$ 46,1049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979

VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,56
VALOR COM BDI:	69,77

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 181,9407	R\$ 1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 124,7249	R\$ 0,1123
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,6406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
				TOTAL Material:		R\$ 17,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986





OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6986
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,43</b>

#### 2.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
				TOTAL Material:		R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,9700

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,88
VALOR COM BDI:	57,62

**3.1. M25117 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2" -LIXADA APARELHADA COM VERNIZ, INCLUINDO FERRAGENS - FIXADA-EM CARAMANCHOES (M)**

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01960000	R\$ 20,29	R\$ 0,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,06600000	R\$ 15,18	R\$ 16,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43208000	R\$ 0,70	R\$ 0,30
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	0,20340000	R\$ 6,37	R\$ 1,30
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11660000	R\$ 33,09	R\$ 3,86
				TOTAL Material:		R\$ 22,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,10	R\$ 7,26
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,16	R\$ 2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,46	R\$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,61



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,16</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.100,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.100,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.100,00
VALOR COM BDI:	1.381,38

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,33


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
				TOTAL Material:		R\$ 376,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 573,16	R\$ 9,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 55,61	R\$ 0,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	392,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,78
VALOR COM BDI:	502,04

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1,00000000	R\$ 775,00	R\$ 775,00
TOTAL Material:						R\$ 775,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23000000	R\$ 605,37	R\$ 139,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,61000000	R\$ 55,61	R\$ 33,92
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 245,86	R\$ 19,66
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 193,45	R\$ 15,47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8,64000000	R\$ 49,73	R\$ 429,66
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,32000000	R\$ 37,07	R\$ 11,86
TOTAL Serviço:						R\$ 649,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1.297,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.467,63
VALOR COM BDI:	1.843,05

3.5. #CP337 GAZEBO DE MADEIRA DE LEI COM APLICAÇÃO DE VEZ 3 DEMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#CG018	GUARDA CORPO DE LEI, INCLUINDO VERNIZ	Composições	M	8,47800000	R\$ 265,76	R\$ 2.253,11
M25117	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2" -LIXADA APARELHADA COM VERNIZ, INCLUINDO FERRAGENS - FIXADA-EM CARAMANCHOES	Composições	M	19,40000000	R\$ 45,52	R\$ 883,09
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,44000000	R\$ 108,42	R\$ 1.348,74
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,44000000	R\$ 29,41	R\$ 365,86
TOTAL Serviço:						R\$ 4.850,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3.861,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4.850,80
VALOR COM BDI:						6.091,63



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.6. #CP349 CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 11,29	R\$ 27,10
				TOTAL Material:		R\$ 27,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 340,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,54000000	R\$ 48,00	R\$ 361,92
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,39000000	R\$ 24,23	R\$ 57,91
C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	SEINFRA	M	1,74000000	R\$ 75,87	R\$ 132,01
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	6,08000000	R\$ 280,27	R\$ 1.704,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 2.255,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2.176,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.623,94
VALOR COM BDI:	3.295,14

### 3.7. #CP356 Confecção e instalação de letreiro (incluindo base de concreto) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,05000000	R\$ 522,58	R\$ 3.684,19
S12419	Confeção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avanço de 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ o ITPS	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11.703,72	R\$ 11.703,72
				TOTAL Serviço:		R\$ 15.387,91

VALOR SEM ENCARGOS:	14.797,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15.387,91
VALOR COM BDI:	19.324,14

4.1. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI 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	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
				TOTAL Material:		R\$ 6.025,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 28,20	R\$ 94,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 21,93	R\$ 36,76



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,30
--	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	6.113,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6.156,40
VALOR COM BDI:	7.731,21

**4.2. S09148 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00
				TOTAL Material:		R\$ 4.130,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 573,16	R\$ 73,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 73,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4.219,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.246,17
VALOR COM BDI:	5.332,34

**4.3. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042432	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
				TOTAL Material:		R\$ 2.428,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 28,20	R\$ 47,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 21,93	R\$ 18,52



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,17
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28

TOTAL Serviço:	R\$ 44,28
----------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.514,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.538,97
VALOR COM BDI:	3.188,44

**4.4. 103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 111,01	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,19	R\$ 0,56
00042431	PRESSAO DE PERNAS 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	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,87	R\$ 3,19
				TOTAL Material:		R\$ 3.961,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10830000	R\$ 28,20	R\$ 59,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05420000	R\$ 21,93	R\$ 23,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 82,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 671,94	R\$ 44,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 44,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4.058,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.088,57
VALOR COM BDI:	5.134,43

### 5.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
				TOTAL Material:		R\$ 18,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	40,00000000	R\$ 27,50	R\$ 1.100,00
I2322	engenheiro	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 98,19	R\$ 3.927,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.027,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

**5.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,82	R\$ 14,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 119,81	R\$ 158,14
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,92	R\$ 8,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 599,76	R\$ 43,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 55,61	R\$ 13,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 113,43	R\$ 54,33
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 36,37	R\$ 46,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 339,78

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	339,89
VALOR COM BDI:	426,83


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,26
VALOR COM BDI:	133,44

**5.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					47,48%
					53,50%
					-
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR SEM ENCARGOS:	259,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	314,31
VALOR COM BDI:	394,71

5.5. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 154,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
					TOTAL Material:	R\$ 46,98


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,00000000	R\$ 18,00	R\$ 378,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 378,00

VALOR SEM ENCARGOS:	463,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	774,04
VALOR COM BDI:	972,04

5.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

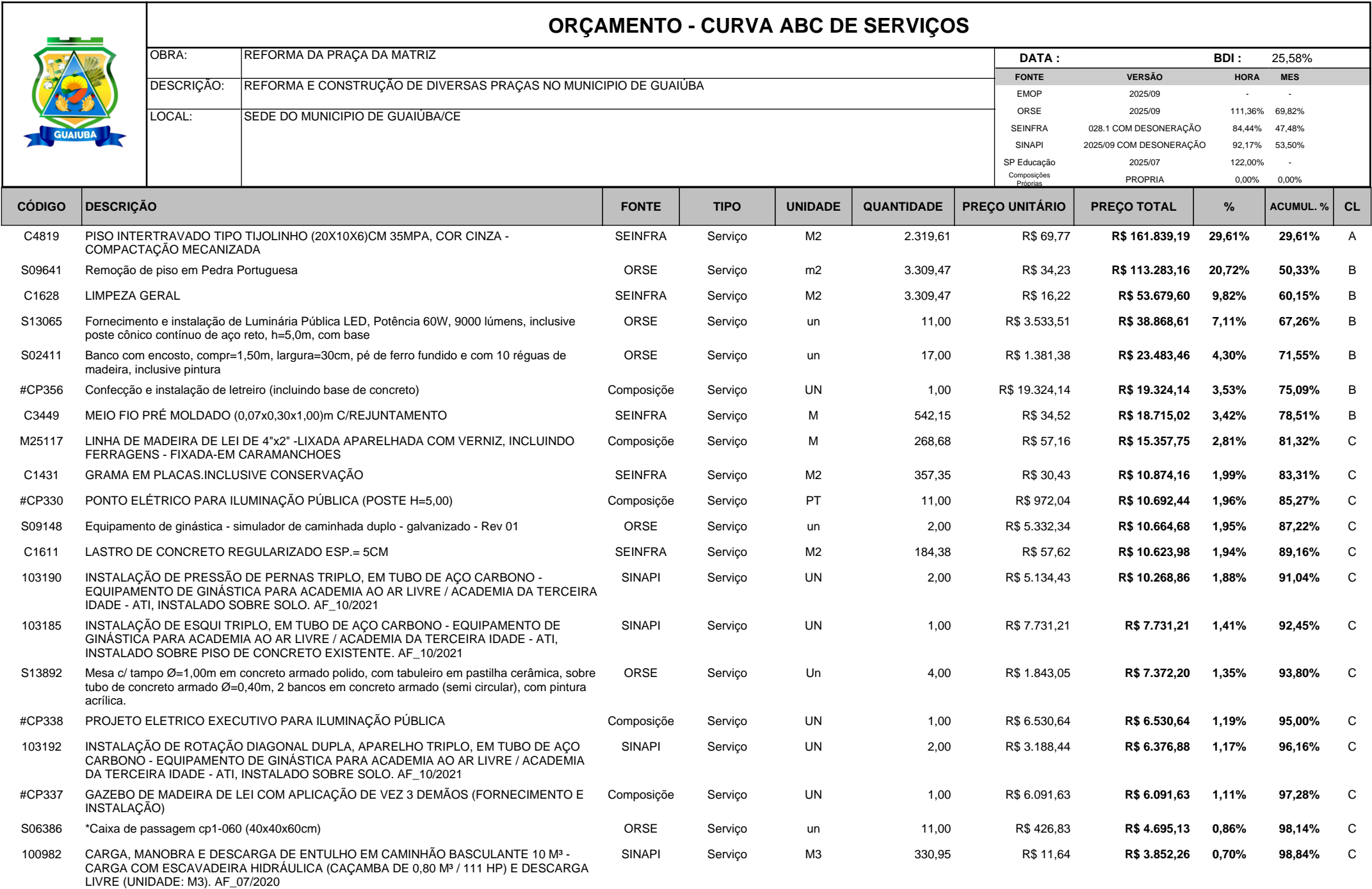
TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,73
--------------------------------	-----------

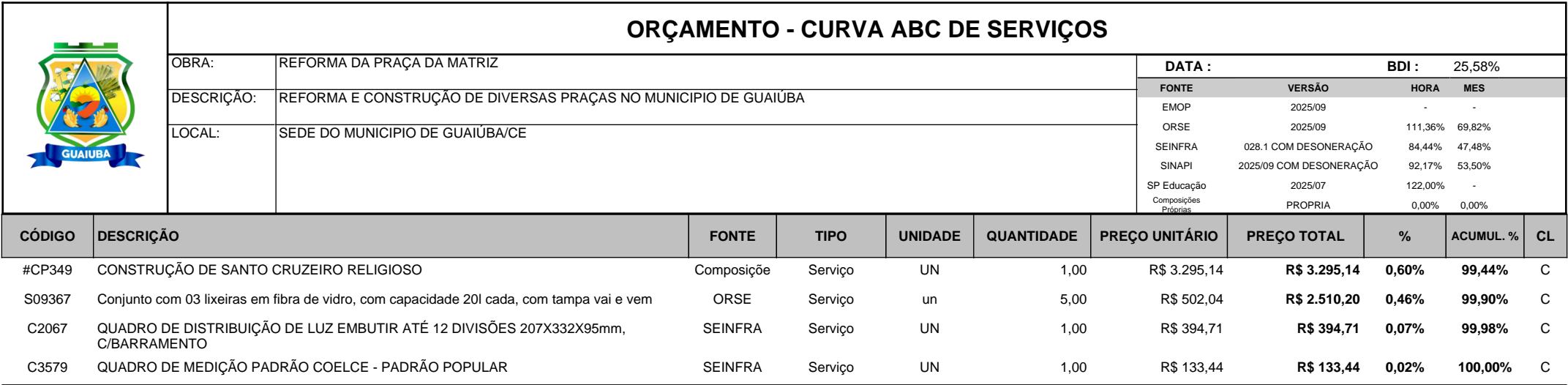
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1.222,47	R\$ 4.889,88
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 12,35	R\$ 49,40
I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	ORSE	Un	4,00000000	R\$ 2,36	R\$ 9,44
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
TOTAL Material:						R\$ 6.419,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,60

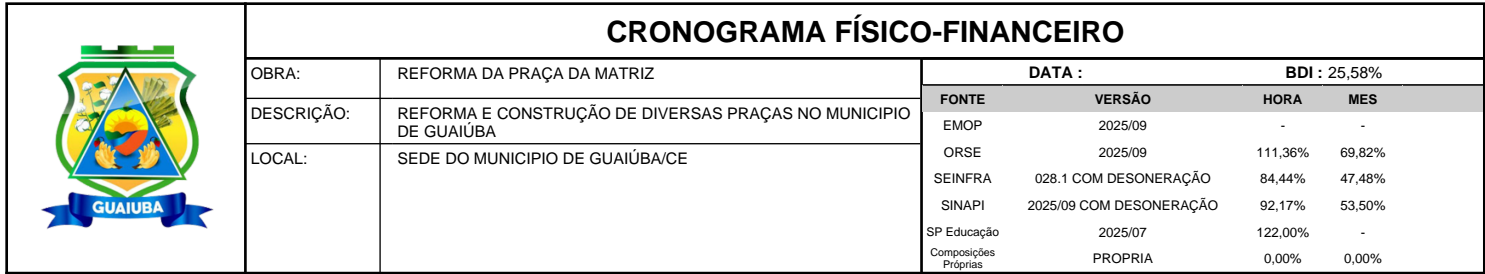
VALOR SEM ENCARGOS:	6.455,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.813,75
VALOR COM BDI:	3.533,51

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR COM BDI:						16,22






**Valor total do Orçamento**      **R\$ 546.658,49**



**JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO**  
02871441359




	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

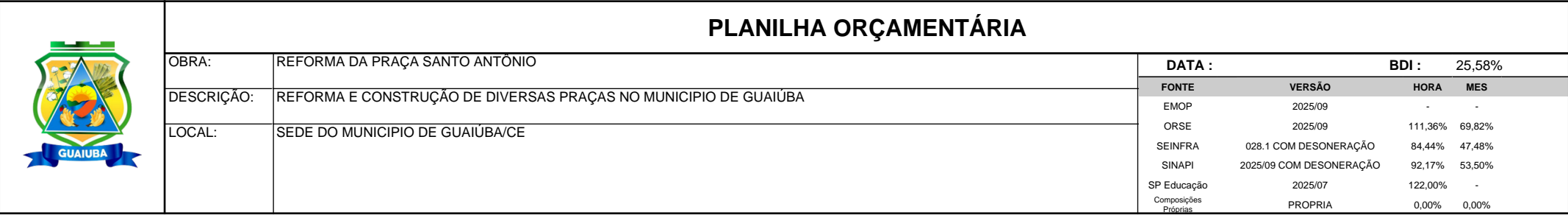
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.073,11	6,58%
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 70.042,09	30,60%
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 56.501,13	24,68%
4	BRINQUEDO-PRAÇA	R\$ 5.451,66	2,38%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 71.179,73	31,09%
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 10.675,68	4,66%

VALOR TOTAL:
R\$ 228.923,40
100,00%


Duzentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO				DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-			
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
			SP Educação	2025/07	122,00%	-			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.002,61	R\$ 15.073,11
1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	98,73	R\$ 112,30	R\$ 141,03	R\$ 11.087,38	R\$ 13.923,89
1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	98,73	R\$ 9,27	R\$ 11,64	R\$ 915,23	R\$ 1.149,22
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							R\$ 55.776,12	R\$ 70.042,09
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	128,69	R\$ 27,49	R\$ 34,52	R\$ 3.537,69	R\$ 4.442,38
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	579,09	R\$ 55,56	R\$ 69,77	R\$ 32.174,24	R\$ 40.403,11
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,98	R\$ 62,02	R\$ 77,88	R\$ 4.836,32	R\$ 6.073,08
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	44,35	R\$ 45,88	R\$ 57,62	R\$ 2.034,78	R\$ 2.555,45
2.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,07	R\$ 239,28	R\$ 300,49	R\$ 3.605,95	R\$ 4.528,38
2.6	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	44,35	R\$ 216,17	R\$ 271,47	R\$ 9.587,14	R\$ 12.039,69
3	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 45.171,55	R\$ 56.501,13
3.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	10,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.000,00	R\$ 13.813,80
3.2	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	3,00	R\$ 399,78	R\$ 502,04	R\$ 1.199,34	R\$ 1.506,12
3.3	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	8,00	R\$ 1.467,63	R\$ 1.843,05	R\$ 11.741,04	R\$ 14.744,40
3.4	#CP373	IMAGEM DE SANTO ANTÔNIO COM BASE REVESTIDA EM MARMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.499,55	R\$ 15.696,93	R\$ 12.499,55	R\$ 15.696,93
3.5	#CP371	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA COM VERNIZ - BDI = 23,00	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.455,27	R\$ 1.789,98	R\$ 8.731,62	R\$ 10.739,88
4	BRINQUEDO-PRAÇA							R\$ 4.341,19	R\$ 5.451,66
4.1	S02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.990,00	R\$ 3.754,84	R\$ 2.990,00	R\$ 3.754,84
4.2	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	1,00	R\$ 1.351,19	R\$ 1.696,82	R\$ 1.351,19	R\$ 1.696,82
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 56.680,79	R\$ 71.179,73
5.1	#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64	R\$ 5.200,38	R\$ 6.530,64
5.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	13,00	R\$ 339,89	R\$ 426,83	R\$ 4.418,57	R\$ 5.548,79
5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,44	R\$ 106,26	R\$ 133,44
5.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 394,71	R\$ 314,31	R\$ 394,71
5.5	#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composições	PT	13,00	R\$ 774,04	R\$ 972,04	R\$ 10.062,52	R\$ 12.636,52



JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

# 1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	658,18*0,15	98,73000000	98,73
			98,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,73

# 1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	98,73	98,73000000	98,73
			98,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,73

# 2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
MEIO FIO PRAÇA	128,69	128,69000000	128,69
			128,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,69

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

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	657,94000000	78,85000000	579,09
				579,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 579,09

# 2.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	77,98000000	0,00000000	77,98
				77,98


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,98

# 2.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
PISOS CIMENTADOS	12,57+31,78	44,35000000	44,35
			44,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,35

# 2.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	BDI : 25,58%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE			
			VERSÃO			
			HORA			
			MES			
			EMOP			
		2025/09				
		-				
		-				
		ORSE				
		2025/09				
		111,36%				
		69,82%				
		SEINFRA				
		028.1 COM DESONERAÇÃO				
		84,44%				
		47,48%				
		SINAPI				
		2025/09 COM DESONERAÇÃO				
		92,17%				
		53,50%				
		SP Educação				
		2025/07				
		122,00%				
		-				
		Composições Próprias				
		PRÓPRIA				
		0,00%				
		0,00%				

			QTD
CANTEIRO PRAÇA	6,28*0,6*4	15,07000000	15,07
			15,07

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,07**

## 2.6. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

			QTD
PISOS CIMENTADOS	12,57+31,78	44,35000000	44,35
			44,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,35**

## 3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

## 3.2. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
LIXEIRAS INSTALADAS NA PRAÇA	1+1+1	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

## 3.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	8	8,00000000	8,00
			8,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

## 3.4. #CP373 IMAGEM DE SANTO ANTÔNIO COM BASE REVESTIDA EM MARMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
IMAGEM	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

## 3.5. #CP371 BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA COM VERNIZ (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA : BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
SP Educação			2025/07	122,00% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

			QTD
BANCO DE CONCRETO, CIRCULAR	6	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

#### 4.1. S02441 Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 4.2. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 5.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 5.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

			QTD
CP	13	13,00000000	13,00
			13,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00**

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

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 5.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SP Educação	2025/07	122,00%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

5.5. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

5.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	658,18	658,18000000	658,18
			658,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,18



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,90	R\$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 32,69	R\$ 37,16
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 27,34	R\$ 23,77
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 27,96	R\$ 31,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 100,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 28,20	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 21,93	R\$ 9,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,85

VALOR SEM ENCARGOS:	89,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,30
VALOR COM BDI:	141,03

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,96	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 273,33	R\$ 5,41
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 93,62	R\$ 0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 218,14	R\$ 1,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM BDI:	11,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 15,8600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6313
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,49
					VALOR COM BDI:	34,52

**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	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525


Material		FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473	
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013	
				TOTAL Material:		R\$ 46,1049	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979
				VALOR SEM ENCARGOS:		50,12
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		55,56
				VALOR COM BDI:		69,77

**2.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Educação	2025/07	122,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

19379	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), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
					TOTAL Material:	R\$ 52,5701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	62,02
					VALOR COM BDI:	77,88

2.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9064
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	45,88
					VALOR COM BDI:	57,62

2.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72	R\$ 152,94
					TOTAL Material:	R\$ 152,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,20	R\$ 57,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,93	R\$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO		DATA : BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE		ORSE	2025/09
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				SP Educação	2025/07
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					122,00%
					-
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 585,87	R\$ 5,85
TOTAL Serviço:						R\$ 5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						212,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						239,28
VALOR COM BDI:						300,49

2.6. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 196,5200	R\$ 216,1720
TOTAL Material:						R\$ 216,1720
VALOR SEM ENCARGOS:						216,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						216,17
VALOR COM BDI:						271,47

3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL Material:						R\$ 1.100,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.100,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.100,00
VALOR COM BDI:						1.381,38

3.2. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
TOTAL Material:						R\$ 376,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 573,16	R\$ 9,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 55,61	R\$ 0,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		392,77
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		399,78
				VALOR COM BDI:		502,04

3.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1,00000000	R\$ 775,00	R\$ 775,00
				TOTAL Material:		R\$ 775,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,23000000	R\$ 605,37	R\$ 139,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,61000000	R\$ 55,61	R\$ 33,92
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 245,86	R\$ 19,66
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	R\$ 193,45	R\$ 15,47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8,64000000	R\$ 49,73	R\$ 429,66
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,32000000	R\$ 37,07	R\$ 11,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 649,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.297,13
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		1.467,63
				VALOR COM BDI:		1.843,05




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO		DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		EMOP	2025/09	-
				ORSE	2025/09	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				SP Educação	2025/07	122,00%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

3.4. #CP373 IMAGEM DE SANTO ANTÔNIO COM BASE REVESTIDA EM MARMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29994625	IMAGEM DE SANTO ANTÔNIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.867,47	R\$ 9.867,47
TOTAL Material:						R\$ 9.867,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,76190000	R\$ 108,91	R\$ 409,71
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,76190000	R\$ 7,42	R\$ 27,91
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,76190000	R\$ 26,12	R\$ 98,26
13.345.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	EMOP	M2	4,35810000	R\$ 480,99	R\$ 2.096,20
TOTAL Serviço:						R\$ 2.632,08
VALOR SEM ENCARGOS:					11.999,19	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					12.499,55	
VALOR COM BDI:					15.696,93	

3.5. #CP371 BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA COM VERNIZ (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,08000000	R\$ 62,98	R\$ 823,78
S13354	Assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristóvão/SE.)	ORSE	m2	2,62000000	R\$ 38,02	R\$ 99,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,65500000	R\$ 7,42	R\$ 41,96
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,65500000	R\$ 22,85	R\$ 129,22
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,65500000	R\$ 51,72	R\$ 292,48
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,62000000	R\$ 26,04	R\$ 68,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1.455,27
VALOR SEM ENCARGOS:					784,10	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.455,27	
VALOR COM BDI:					1.789,98	

4.1. S02441 Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00541	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
TOTAL Material:						R\$ 2.990,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.990,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.990,00
VALOR COM BDI:	3.754,84

4.2. S09483 Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,90	R\$ 31,20
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,78	R\$ 22,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,96	R\$ 31,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 85,56
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 10,81	R\$ 43,24
I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,15	R\$ 8,60
I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 181,18	R\$ 543,54
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Material:						R\$ 609,97
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 20,44	R\$ 163,52
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44	R\$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 14,58	R\$ 116,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 402,80
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,46000000	R\$ 9,74	R\$ 23,96
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11000000	R\$ 614,77	R\$ 67,62
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	30,00000000	R\$ 0,91	R\$ 27,30
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	ORSE	m2	2,46000000	R\$ 23,12	R\$ 56,87
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 30,16	R\$ 3,01
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,60000000	R\$ 37,04	R\$ 59,26
TOTAL Serviço:						R\$ 251,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1.086,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.351,19
VALOR COM BDI:						1.696,82



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
				TOTAL Material:		R\$ 18,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	40,00000000	R\$ 27,50	R\$ 1.100,00
I2322	engenheiro	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 98,19	R\$ 3.927,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.027,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,82	R\$ 14,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 119,81	R\$ 158,14
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 6,92	R\$ 8,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 599,76	R\$ 43,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 55,61	R\$ 13,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 113,43	R\$ 54,33
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 36,37	R\$ 46,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 339,78

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	339,89
VALOR COM BDI:	426,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500
				VALOR SEM ENCARGOS:		78,80
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		106,26
				VALOR COM BDI:		133,44

**5.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
				TOTAL Material:		R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
				VALOR SEM ENCARGOS:		259,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		314,31
				VALOR COM BDI:		394,71


**5.5. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 154,06	R\$ 154,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 154,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
				TOTAL Material:		R\$ 46,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 195,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,00000000	R\$ 18,00	R\$ 378,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 378,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA      MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-      -
			ORSE	2025/09	111,36%      69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%      47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%      53,50%
SP Educação	2025/07	122,00%      -			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%      0,00%			

VALOR SEM ENCARGOS:	463,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	774,04
VALOR COM BDI:	972,04

5.6. S13065 Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1.222,47	R\$ 4.889,88
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 12,35	R\$ 49,40
I03238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	ORSE	Un	4,00000000	R\$ 2,36	R\$ 9,44
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
TOTAL Material:						R\$ 6.419,84


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6.455,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.813,75
VALOR COM BDI:	3.533,51


6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,22

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO					DATA :		BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE					EMOP	2025/09	-	-	
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							SP Educação	2025/07	122,00%	-	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 3.533,51	R\$ 45.935,63	20,07%	20,07%	A	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	579,09	R\$ 69,77	R\$ 40.403,11	17,65%	37,72%	A	
#CP373	IMAGEM DE SANTO ANTÔNIO COM BASE REVESTIDA EM MARMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 15.696,93	R\$ 15.696,93	6,86%	44,57%	A	
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	8,00	R\$ 1.843,05	R\$ 14.744,40	6,44%	51,01%	B	
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	98,73	R\$ 141,03	R\$ 13.923,89	6,08%	57,10%	B	
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 1.381,38	R\$ 13.813,80	6,03%	63,13%	B	
#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composição	Serviço	PT	13,00	R\$ 972,04	R\$ 12.636,52	5,52%	68,65%	B	
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	44,35	R\$ 271,47	R\$ 12.039,69	5,26%	73,91%	B	
#CP371	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA COM VERNIZ	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.789,98	R\$ 10.739,88	4,69%	78,60%	B	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	658,18	R\$ 16,22	R\$ 10.675,68	4,66%	83,26%	C	
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	2,85%	86,12%	C	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	77,98	R\$ 77,88	R\$ 6.073,08	2,65%	88,77%	C	
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 426,83	R\$ 5.548,79	2,42%	91,19%	C	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	15,07	R\$ 300,49	R\$ 4.528,38	1,98%	93,17%	C	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	128,69	R\$ 34,52	R\$ 4.442,38	1,94%	95,11%	C	
S02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.754,84	R\$ 3.754,84	1,64%	96,75%	C	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	44,35	R\$ 57,62	R\$ 2.555,45	1,12%	97,87%	C	
S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.696,82	R\$ 1.696,82	0,74%	98,61%	C	
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 502,04	R\$ 1.506,12	0,66%	99,27%	C	
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	98,73	R\$ 11,64	R\$ 1.149,22	0,50%	99,77%	C	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 394,71	R\$ 394,71	0,17%	99,94%	C	



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO						DATA :		BDI :		25,58%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA						FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE						EMOP	2025/09	-	-		
									ORSE	2025/09	111,36%	69,82%		
									SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
									SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
	SP Educação	2025/07							122,00%	-				
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,44	R\$ 133,44	0,06%	100,00%	C	


Subtotal até 100,00%% R\$ 228.923,40

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 228.923,40

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO em 12/09/2025 14:10:01  
URL: https://portal-cadastreiro.org.br/CadastroDigitalFE/verificarassinatura.aspx?assinatura=02871441359  
Assinado por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO em 12/09/2025 14:10:01  
URL: https://portal-cadastreiro.org.br/CadastroDigitalFE/verificarassinatura.aspx?assinatura=02871441359

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.073,11	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 7.536,56	R\$ 7.536,55		R\$ 15.073,11
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 70.042,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 35.021,05	R\$ 35.021,04	R\$ 70.042,09
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 56.501,13			100,00 %	100,00 %
					R\$ 56.501,13	R\$ 56.501,13
4	BRINQUEDO-PRAÇA	R\$ 5.451,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.451,66	R\$ 5.451,66
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 71.179,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 35.589,87	R\$ 35.589,86	R\$ 71.179,73
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 10.675,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.675,68	R\$ 10.675,68
R\$ 228.923,40			R\$ 7.536,56	R\$ 78.147,47	R\$ 143.239,37	R\$ 228.923,40
			R\$ 7.536,56	R\$ 85.684,03	R\$ 228.923,40	

JOSE RIBAMAR

ALVES DE ARAUJO

02871441359

Assinatura digitalizada por JOSE RIBAMAR ALVES

CPF: 02871441359

Assinatura digitalizada por ALVES DE ARAUJO

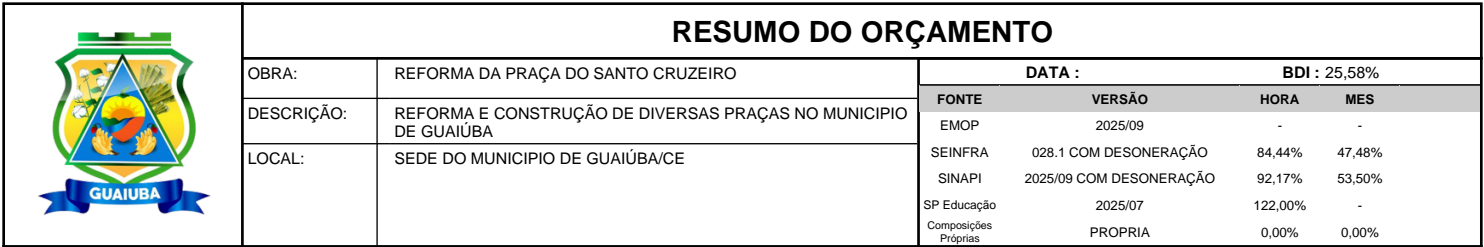
CPF: 02871441359

Assinatura digitalizada por ALVES DE ARAUJO

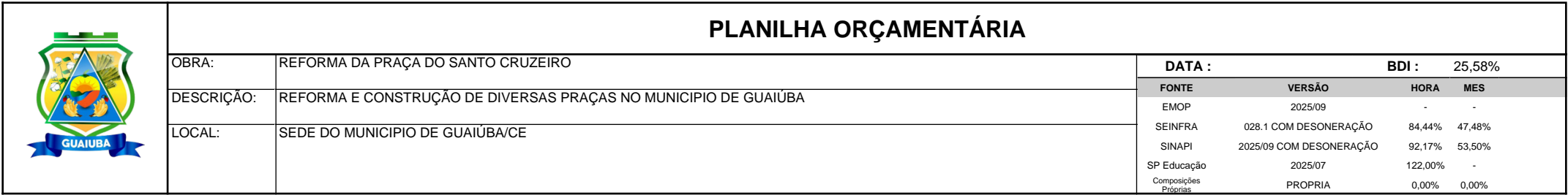
CPF: 02871441359

Assinatura digitalizada por ALVES DE ARAUJO

CPF: 02871441359

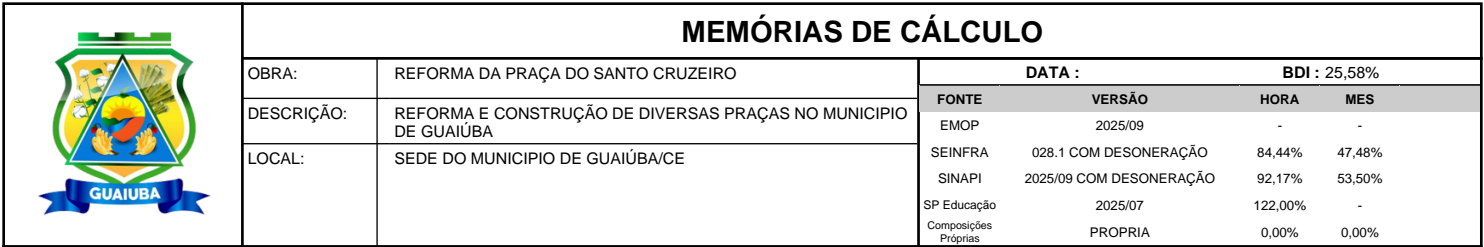


**Duzentos e Setenta e Oito Mil Vinte e Dois reais e Sessenta e Seis centavos**



Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32





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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

			QTD
REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE	1429,86	1.429,860000000	1.429,86
			1.429,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.429,86**

			QTD
TRANSPORTE DE PEDRA PORTUGUESA	1429,86*0,10	142,99000000	142,99
			142,99

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,99**

			QTD
MEIO FIO PRAÇA	250,47+17,76+14,46	282,69000000	282,69
			282,69

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,69**


		AT	AD	QTD
ÁREA DE PISO	AT-AD	1.224,7600000 0	126,22000000	1.098,54
				1.098,54

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.098,54**

			QTD
PISO INTERTRAVADO	186,73	186,73000000	186,73
			186,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186.73**



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO SANTO CRUZEIRO	DATA : BDI : 25,58%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
SP Educação			2025/07	122,00%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ÁREA DE GRAMA	112,52	112,52000000	112,52
			112,52

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,52**

## 2.5. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

			QTD
D1 - N	19,76*0,17*1,1	3,70000000	3,70
D2 - N	19,97*0,17*1,1	3,73000000	3,73
D3 - N	20,18*0,17*1,1	3,77000000	3,77
D4 - N	20,38*0,17*1,1	3,81000000	3,81
D1 - L	28,38*0,17*1,1	5,31000000	5,31
D2- L	28,17*0,17*1,1	5,27000000	5,27
D3 - L	28,17*0,17*1,1	5,27000000	5,27
D4 - L	28,17*0,17*1,1	5,27000000	5,27
ESPELHO CANTEIROS	18,20*0,85	15,47000000	15,47
PISOS DEGRAUS	43,45	43,45000000	43,45
			95,05

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,05**

## 2.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

			QTD
CANTEIROS	7,23*0,50*3	10,85000000	10,85
			10,85

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,85**

## 3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
BANCOS	7	7,00000000	7,00
			7,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**

## 3.2. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

			QTD
LIXEIRAS INSTALADAS NA PRAÇA	1+1+1	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

## 3.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO SANTO CRUZEIRO	DATA :		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Educação	2025/07	122,00%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
CONJ DE MESAS E BANCOS	1+1+1+1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 3.4. #CP371 BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA COM VERNIZ (UN)

			QTD
JARDINS COM ASSENTO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 4.1. #CP340 FONTE LUMINOSA DE ÁGUA (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 4.2. #CP349 CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO (UN)

			QTD
SANTO CRUZEIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 5.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

			QTD
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 5.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

			QTD
CAIXAS DE ILUMINAÇÃO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

### 5.3. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)

			QTD
PREVISÃO DE QUANTIDADE	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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







TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR COM BDI:	34,52

VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,56



VALOR COM BDI:	69,77
----------------	-------





OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO SANTO CRUZEIRO	DATA :		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	EMOP	2025/09	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

**2.5. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
				TOTAL Material:		R\$ 49,9335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,2310

VALOR SEM ENCARGOS:	54,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,16
VALOR COM BDI:	79,32

**2.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72	R\$ 152,94
				TOTAL Material:		R\$ 152,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,20	R\$ 57,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,93	R\$ 22,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 80,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 585,87	R\$ 5,85
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	212,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	239,28
VALOR COM BDI:	300,49

**3.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.100,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.100,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



VALOR COM ENCARGOS:	1.100,00
VALOR COM BDI:	1.381,38

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,50

VALOR SEM ENCARGOS:	392,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,78
VALOR COM BDI:	502,04

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,02

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará  
CNPJ: 12.359.535/0001-32







### 5.1. #CP338 PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.721,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.200,38
VALOR COM BDI:	6.530,64

**5.2. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>264,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>339,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>426,83</b>

**5.3. #CP330 PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00) (PT)**








VALOR SEM ENCARGOS:	259,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	314,31
VALOR COM BDI:	394,71

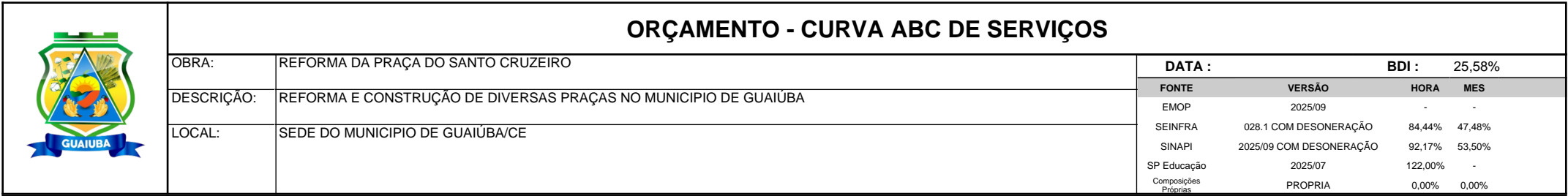
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5.232,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.813,75
VALOR COM BDI:	3.533,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,22

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO SANTO CRUZEIRO	DATA :				BDI :		25,58%	
				FONTE	VERSÃO	HORA		MES			
				EMOP	2025/09	-		-			
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%			
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE	SP Educação	2025/07	122,00%		-					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.098,54	R\$ 69,77	R\$ 76.645,14	27,57%	27,57%	A	
S09641	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	ORSE	Serviço	m2	1.429,86	R\$ 34,23	R\$ 48.944,11	17,60%	45,17%	A	
S13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública LED, Potência 60W, 9000 lúmens, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 3.533,51	R\$ 24.734,57	8,90%	54,07%	B	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.429,86	R\$ 16,22	R\$ 23.192,33	8,34%	62,41%	B	
#CP340	FONTE LUMINOSA DE ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 15.549,37	R\$ 15.549,37	5,59%	68,00%	B	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	186,73	R\$ 77,88	R\$ 14.542,53	5,23%	73,23%	B	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	282,69	R\$ 34,52	R\$ 9.758,46	3,51%	76,74%	B	
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 1.381,38	R\$ 9.669,66	3,48%	80,22%	C	
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	95,05	R\$ 79,32	R\$ 7.539,37	2,71%	82,93%	C	
S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	4,00	R\$ 1.843,05	R\$ 7.372,20	2,65%	85,59%	C	
#CP371	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM MADEIRA COM VERNIZ	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.827,53	R\$ 7.310,12	2,63%	88,22%	C	
#CP330	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (POSTE H=5,00)	Composiçãoe	Serviço	PT	7,00	R\$ 972,04	R\$ 6.804,28	2,45%	90,66%	C	
#CP338	PROJETO ELETRICO EXECUTIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.530,64	R\$ 6.530,64	2,35%	93,01%	C	
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	112,52	R\$ 30,43	R\$ 3.423,98	1,23%	94,24%	C	
#CP349	CONSTRUÇÃO DE SANTO CRUZEIRO RELIGIOSO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.295,14	R\$ 3.295,14	1,19%	95,43%	C	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,85	R\$ 300,49	R\$ 3.260,32	1,17%	96,60%	C	
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 426,83	R\$ 2.987,81	1,07%	97,68%	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 230,33	R\$ 2.763,96	0,99%	98,67%	C	
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	142,99	R\$ 11,64	R\$ 1.664,40	0,60%	99,27%	C	
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 502,04	R\$ 1.506,12	0,54%	99,81%	C	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 394,71	R\$ 394,71	0,14%	99,95%	C	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,44	R\$ 133,44	0,05%	100,00%	C	



**Valor total do Orçamento**      **R\$ 278.022,66**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.372,47	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 26.686,24	R\$ 26.686,23		R\$ 53.372,47
2	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 115.169,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 57.584,90	R\$ 57.584,90	R\$ 115.169,80
3	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 25.858,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 25.858,10	R\$ 25.858,10
4	FONTE LUMINOSA	R\$ 18.844,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.422,26	R\$ 9.422,25	R\$ 18.844,51
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 41.585,45		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 20.792,73	R\$ 20.792,72	R\$ 41.585,45
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 23.192,33			100,00 %	100,00 %
					R\$ 23.192,33	R\$ 23.192,33
R\$ 278.022,66			R\$ 26.686,24	R\$ 114.486,12	R\$ 136.850,30	R\$ 278.022,66
			R\$ 26.686,24	R\$ 141.172,36	R\$ 278.022,66	