



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

(Processo nº 344/2024)

**O MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**, por intermédio do SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, Augusto Sergio Mendonça, portaria nº 280/2024, na forma da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021; Decreto Municipal nº 01, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 02, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 06, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 08, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 09, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 10, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 11, de 04 de janeiro de 2024; Decreto Municipal nº 17, de 04 de fevereiro de 2024, bem como da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterações pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, tendo em vista o que consta do Processo nº 344/2024, tomam pública, para conhecimento das empresas interessadas, a abertura de licitação, na modalidade COCNCORRECIA ELETRÔNICA do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, destinada à atender as necessidades do Município de São Luis do Quitunde/AL.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado far-se-á a abertura da Sessão Pública de Concorrência Eletrônica, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

Inserção propostas: Até dia 05/12/2024 às 08h (Horário de Brasília)

Início da sessão: 05/12/2024

Horário: 08:00 horas (Horário de Brasília)

Modo de Disputa: Fechado e Aberto

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**OBSERVAÇÃO:** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**CAPÍTULO I - DO OBJETO E VALOR ESTIMADO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

1.1 – A presente concorrência tem por objeto reforma do campo Municipal de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

1.1.1– O valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação, se não constar expressamente do edital, possuirá caráter sigiloso e será disponibilizado exclusiva e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

1.1.2.1– As despesas referentes a contratação ocorrerão pela dotação:

UO: 0005- Secretaria Municipal de Administração SMA; Funcional Programática: 0005.04.122.0002.2005 - Manutenção das Atividades da Secretaria de Administração – SMA; Elemento de despesa 3.3.9.0.39.00 – outros serviços de terceiros - pessoa Jurídicas.

UO: 0008- Secretaria Municipal de Infraestrutura SEINFRA; Funcional Programática: 0008.04.122.0007.2010 - Manutenção da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA; Elemento de despesa 3.3.9.0.39.00 – outros serviços de terceiros - pessoa Jurídicas.

UO: 0017- Secretaria Municipal de Esporte- SME; Funcional Programática: 0017.27.812.0013.1004 - Construção /Ampliação e Ref. Do Campo de Futebol; Elemento de despesa 3.3.9.0.39.00 – outros serviços de terceiros - pessoa Jurídicas.

1.1.2.1 - As empresas que oferecerem proposta com valores acima dos praticados no mercado, tirando proveito de orçamento superestimado elaborados pelos órgãos públicos contratantes, contribuem para superfaturamento dos fornecimentos, sujeitando-se à responsabilização solidária pelo dano evidenciado (TCU - Acórdão1427/2021 Plenário)

1.1.2 – Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no TERMO DE REFERÊNCIA e as constantes no COMPRASNET prevalecerão as primeiras.

**CAPÍTULO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO**

2.1 – Poderão participar desta concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, por meio do sítio ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.1.1 – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar desta concorrência deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, assim como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

2.1.2 – O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO QUITUNDE responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.2 – Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

2.3 – Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, empresas que, por qualquer motivo:

2.3.1 – tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou distrital;

2.3.2 – tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou impedidas de contratar com a Administração Municipal.

2.3.3 – estejam impedidas de licitar e contratar com o Município de São Luis do Quitunde;

2.3.5 – encontrem-se em processo de dissolução empresarial ou em falência.

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

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

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- 2.3.8– pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.3.9– 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;
- 2.3.10– empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.3.11– pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.3.12 – agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.3.13– Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4– O impedimento de que trata o item 2.3.8 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.5– A vedação de que trata o item 2.3.12 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica

2.6– Constatada a ocorrência objetiva de uma das hipóteses de impedimento de participação previstas neste Capítulo referidas anteriormente, o Anexo I – Termo de Referência;

relatará o fato em campo próprio do sistema e concederá à respectiva licitante a oportunidade de manifestação acerca da matéria e, eventualmente, a comprovação do afastamento dos efeitos da causa impeditiva de participação no certame.

**CAPÍTULO III – DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA E ANEXAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3 – A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrará-se automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**3.1 - DA PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO:**

3.2 – A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico o preço total de cada item observado o quantitativo e a unidade do serviço a ser contratado, conforme o Termo de Referência (Anexo 1), indicando, no que for aplicável, quando for o caso;

3.2.1 – Os valores deverão ser expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

3.3 – Para o adequado cadastramento da proposta, a licitante deverá consignar, nos campos próprios, as informações exigidas pelo sistema, observando, para tanto, as especificações do objeto constantes deste Edital.

3.4. – O campo 'Descrição Detalhada do Objeto Ofertado' será destinado às informações complementares da proposta, observando-se os seguintes prazos e condições:

3.4.1 – Prazo de entrega conforme TR, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

3.4.2 – Prazo de garantia/validade conforme TR, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.

3.5. – A omissão dos prazos fixados no subitem anterior implica a aceitação dos prazos indicados neste edital.

**CAPÍTULO IV – DA SESSÃO PÚBLICA**

4.1 – A abertura da sessão pública desta concorrência, conduzida pelo Agente de contratação, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

4.2 – Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de contratação e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico ("chat").

4.2.1 – Diante da indisponibilidade momentânea do campo próprio do sistema eletrônico, a licitante deverá formalizar o apontamento, de imediato e exclusivamente, pelo e-mail [cpls1q@sao-luisdoquitunde.al.gov.br](mailto:cpls1q@sao-luisdoquitunde.al.gov.br) sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria, devendo o Agente de contratação registrar o fato no chat e relatar o teor das comunicações.

4.3 – Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

4.4 – Se ocorrer a desconexão do Agente de contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

4.5 – No caso de a desconexão do Agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

4.6 – O Agente de contratação poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no chat, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

**CAPÍTULO V – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

5 – As licitantes deverão cumprir todas as exigências do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, o qual é parte essencial e integrante deste edital, as quais serão analisadas pela equipe técnica responsável da Secretaria Municipal.

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

5.1 – Em sede de verificação de conformidade formal das ofertas cadastradas, o Agente de contratação somente poderá realizar a desclassificação das propostas antes da fase de lances quando:

- 5.1.1 – as descrições do objeto estiverem em manifesta desconformidade com o edital;
- 5.1.2 – os valores ofertados configurarem preços simbólicos, irrisórios ou com presunções absolutas de inexequibilidade;
- 5.1.3 – as informações registradas na descrição do objeto evidenciarem, de forma flagrante, a identificação da licitante.

5.2 – Somente as licitantes Habilitadas e com propostas classificadas participarão da fase dos lances.

**CAPÍTULO VI – DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

6.1 – Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

6.2 – A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

6.3 – Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

6.4 – Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

6.4.1 – Na hipótese da ausência de registro de lance durante a etapa de disputa, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

6.5 – Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

6.6 – Durante a fase de lances, o Agente de contratação poderá excluir o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

6.7- Para envio dos lances referente a presente concorrência eletrônico será adotado o modo de disputa “fechado e aberto” com intervalo mínimo de lance de 1.000(mil reais)

**CAPÍTULO VII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**7.1 TRATAMENTOS DIFERENCIADOS E FAVORECIDO INSTITUÍDO PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E ALTERAÇÕES.**

I. Não poderão solicitar o tratamento diferenciado as empresas que exerçam entre suas atividades aquelas definidas no art. 17 e seus incisos;

7.1.1.1 Nos termos do art. 3º da LC nº 123/2006 e alterações são consideradas microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso desde que:

a) No caso de microempresa individual, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada, que aufera, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior a R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais);

b) No caso de microempresa, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada, que aufera, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior a R\$ 480.000,00 (quatrocentos e oitenta mil reais);

c) No caso das empresas de pequeno porte, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada, que aufera em cada ano-calendário, receita bruta superior a R\$ 480.000,00 (quatrocentos e oitenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais);

d) Nos termos do art. 3º da LC nº 123/2006 e alterações, considera-se receita bruta o produto da venda de bens e serviços nas operações de conta própria, o preço dos serviços prestados e os resultados nas operações em conta alheia, não incluídas as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos.

e) As licitantes deverão comprovar que a receita bruta auferida no ano calendário anterior a licitação não ultrapassou os limites previstos no art. 3º da LC nº. 123/2006 e alterações;

f) No caso de início de atividade no próprio ano-calendário, o limite de valor para fins de enquadramento será proporcional ao número de meses em que a microempresa individual ou a microempresa ou a empresa de pequeno porte houver exercido atividade, inclusive as frações de meses (§ 2º do art. 3º da LC nº. 123/2006 e alterações);

g) Para fins de determinação da receita bruta auferida, poderá ser considerado o regime de competência ou de caixa, mantido o critério para todo o ano-calendário (art. 4º, § 2º da Instrução Normativa SRF nº. 608, de 09 de janeiro de 2006);

h) Não se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto na LC nº. 123/2006 e alterações empresas:

- I. De cujo capital participe outra pessoa jurídica;
- II. Que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
- III. De cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário, ou seja, sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da LC nº. 123/2006 e alterações, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º daquela norma;
- IV. Cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela LC nº. 123/2006 e alterações, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º daquela norma;
- V. Cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da LC nº. 123/2006 e alterações;
- VI. Constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

VII. Que participe de capital de outra pessoa jurídica;

VII. Que exerça atividade de banco comercial, de investimento e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores imobiliários e câmbio, de empresa mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

VIII. Resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 05 (cinco) anos-calendário anterior;

IX. Constituída sob a forma de sociedade por ações.

7.1.2 O enquadramento do empresário ou da sociedade simples ou empresária como microempresa ou empresa de pequeno porte bem como o seu desenquadramento não implicará alteração, denúncia ou qualquer restrição em relação a contratos por elas anteriormente firmados (art. 3º da LC nº. 123/2006 e alterações);

7.1.3 A documentação comprobatória de que se enquadram no tratamento diferenciado e favorecido instituído pela Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, ou seja, através da verificação de que é optante pelo Simples Nacional, bem como, ainda, a apresentação do balanço patrimonial para verificação do possível atendimento ao estabelecido na Lei Complementar em tela, verificando o atendimento aos requisitos legais de receita bruta (art. 3º, I e II) e a não incidência.

7.1.4 Este certame terá a participação de todas as empresas que acudirem ao certame (Participação Ampla), tudo conforme instituído no inciso I e III do artigo 48 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014;

7.1.5 Na licitação de participação ampla, após declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as propostas, o próprio sistema informará aos licitantes presentes à sessão caso haja a situação de empate, e, será concedido o prazo legal de 5 (cinco) minutos para que a(s) empresa(s) MEI/ME/EPP se manifestem e apresentem um lance único que seja inferior ao menor lance ofertado até então pela arrematante não MEI/ME/EPP.

7.1.6 Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço, desde que o menor preço não tenha sido ofertado por microempresa ou empresa de pequeno porte, situação em que não se aplicará o referido critério de desempate.

7.1.7 Para a montante com Participação Ampla, em caso de empate, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para a microempresa, empresas de pequeno porte ou microempreendedor individual, cuja proposta seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior ao valor do lance ofertado pela licitante não MEI/ME/EPP.

7.1.8 Após o encerramento da fase de lances, verificada a situação de empate a que se referem os subitens 7.1.5 deste edital, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta com preço inferior à proposta até então arrematante, podendo apresentá-la no prazo de até 5 (cinco) minutos,

7.1.9 Este certame licitatório cumpre às exigências da Lei Complementar nº 123/2006 e, as alterações procedidas pela Lei Complementar nº 147/2014.

a) não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite fixado no caput deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

7.1.10 – Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.1.11 – Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

#### CAPÍTULO VIII – DO JULGAMENTO

8.1 – O critério de julgamento adotado será o de MENOR VALOR GLOBAL.

8.2- O regime de execução será de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

#### CAPÍTULO IX - DA NEGOCIAÇÃO

9.1 – Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Agente de contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

9.1.1 – A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

#### CAPÍTULO X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1 – O Agente de contratação solicitará à licitante vencedora o envio da proposta de preços formatada de acordo com o Anexo I do edital e devidamente adequada ao último lance, por meio de campo próprio do sistema.

10.1.1 – Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio da proposta pelo sistema, será admitido o envio do respectivo arquivo para o e-mail [cpls@saoluizdoquitunde.al.gov.br](mailto:cpls@saoluizdoquitunde.al.gov.br), devendo o agente de contratação, nessa hipótese, informar no chat a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

10.1.2 – O prazo para envio da proposta é de, no mínimo, 120 (cento e vinte minutos) minutos a contar da convocação pelo sistema ou no chat, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo agente de contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

10.1.3 – Para a contagem do prazo de que trata o item anterior não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo agente de contratação.

10.1.4 – Em caso de não envio da proposta no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo agente de contratação, a licitante será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

10.1.5 – A proposta será desclassificada quando:

a) as especificações do objeto ofertado estiverem em manifesta desconformidade com as exigências estabelecidas no edital;

b) conter valores simbólicos, irrisórios ou com presunção absoluta de inexecuibilidade, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie, de forma expressa e motivada, à parcela ou à totalidade de remuneração.

c) conter vícios insanáveis;



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

d) não apresentar o seguro de proposta conforme art. 58 da lei 14.133/21, no valor mínimo de 1% do valor da sua proposta, na conta agência 1139-8 conta 2048-6-BB.

(ou nas modalidades previstas no art. 96, § 1º, da Lei 14.133/2021).

d1) o **seguro garantia deve ser efetivado/depositado até a data e horário marcados para abertura da sessão como requisito de pré-habilitação, nos termos do art. 58, sob pena de desclassificação.**

d2) o valor do seguro será devolvido em até 10 dias após a finalização da licitação.

e) apresentarem preços acima do orçamento estimado para os itens; ou que não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

10.2 – O agente de contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com as especificações técnicas estabelecidas no edital e quanto ao preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado global e unitário do orçamento.

10.2.1 No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecutabilidade das propostas valores inferiores a 75% (setenta e cinco) do valor orçado pela Administração.

(será necessário a demonstração de exequibilidade da proposta com valores abaixo de 25% do valor orçado pela Administração)

10.2.2 - Se houver indícios de inexecutabilidade relativa da proposta, o agente de contratação deverá assegurar à licitante a oportunidade de demonstração e comprovação da viabilidade financeira e econômica da oferta;

10.2.2.1- que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

10.2.2.2- inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

10.2.3 - O agente de contratação poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta, admitindo a correção de falhas de natureza formal e a complementação de informações.

10.2.4 – Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

**10.3 – A PROPOSTA FÍSICA READEQUADA DEVE CONTER AINDA:**

10.3.1 - Valor unitário e total do item;

10.3.2 - Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável.

10.3.3 - Declaração de que cumpre e aceita os termos do edital quanto a condições de pagamento, prazo de entrega, entre outros;

10.3.4 - O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

10.3.7 - Indicação do responsável pela assinatura do contrato/ata de registro, telefones e e-mails para contato.

10.3.8 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.3.9 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

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

10.4 – No ato do cadastramento da proposta, a licitante deverá anexar em campo próprio do sistema a documentação comprobatória dos requisitos de habilitação estabelecidos no Capítulo XII deste edital (caso queira).

10.4.1 – A licitante poderá deixar de anexar em campo próprio do sistema apenas os documentos de habilitação que constem do SICAF.

10.4.2 - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação da licitante mais bem classificada somente serão disponibilizados para avaliação do agente de contratação e para acesso público após o encerramento da fase de lances.

10.5 – Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação, ou as que desatendam às exigências deste edital.

10.6 – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

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

10.8–Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

10.8.1–a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

10.9 – Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

10.10 – A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

**CAPÍTULO XI – DA HABILITAÇÃO**

11 – As licitantes deverão cumprir todas as exigências do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, o qual é parte essencial e integrante deste edital, as quais serão analisadas pela equipe técnica responsável da Secretaria solicitante/ agente de contratação.

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

11.1 – A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, Nível I (credenciamento), II (habilitação jurídica), III (regularidade fiscal e trabalhista federal), IV (regularidade fiscal estadual e municipal da sede do contratado e, municipal da sede do contratante) do Cadastro de Pessoa Jurídica, e da documentação complementar especificada neste edital, a qual poderá ser dispensada, devendo ser verificada sua necessidade caso a caso e, em não sendo necessária, ficará restrita ao SICAF e, é de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

11.1.1-A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único)

11.1.2 – Diante da expiração de validade dos documentos registrados no SICAF referentes aos Níveis III (regularidade fiscal e trabalhista federal), IV (regularidade fiscal estadual e municipal), as licitantes deverão apresentar documentação complementar a fim de suprir tais exigências, observado em relação às empresas enquadradas como ME/EPP o disposto no art. 43, §1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

11.2 – Para fins de habilitação jurídica, o agente de contratação verificará a compatibilidade entre o objeto do certame e as atividades previstas como "objeto social" no ato constitutivo das licitantes, conforme natureza da pessoa jurídica.

11.2.1- Certidão negativa correccional (CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM) Certidão negativa correccional (ePAD e CGU-PAD) TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO CERTIDÃO NEGATIVA DE INABILITADOS - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL. (em nome da empresa e do sócio majoritário)

11.3 – os documentos exigidos que não estejam digitalmente disponíveis no SICAF, em observância as regras deste edital, no ato do cadastramento da proposta, a licitante deverá apresentar no prazo de uma duas horas contado da solicitação do agente de contratação a documentação comprobatória dos seguintes requisitos de habilitação:

**11.3.1 – CAPACIDADE TÉCNICA:**

a) Todas as exigências do termo de referência.

a.1) Atestado emitido por Pessoa Jurídica de Direito Público não necessita de reconhecimento de firma;

a.2) Atestado emitido por Pessoa Jurídica de Direito Privado, necessita de reconhecimento de firma.

**11.3.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

a) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor do município da pessoa jurídica.

**11.3.3 – OUTROS DOCUMENTOS:** A licitante deverá preencher/anexar em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação:

a.1) declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

a.2) declaração de que não possui 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;

a.3) comprovação de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

a.4) declaração de inexistência de fato impeditivo.

a.5) declaração de Proposta Independente (DPI).

a.5.1) O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

b) A falsidade da declaração de que trata as alíneas a.1, a5, sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

c) foto da fachada da empresa e link de localização via google maps.

d) certidão conjunta TCU.

11.4 – Caso seja necessário, para fins de confirmação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação, agente de contratação, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio, através do campo de "anexos" do sistema, de documentação complementar.

11.4.1 – Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o envio dos respectivos documentos para o e-mail [cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br](mailto:cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br), devendo o agente de contratação, nessa hipótese, informar no chat a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

11.4.2 – O prazo para envio dos documentos é de, no mínimo, 60 (sessenta) minutos a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo agente de contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

11.4.3 – Para a contagem do prazo de que trata o item anterior não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo agente de contratação.

11.4.4 – Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo agente de contratação, a licitante será inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

11.4.5 – Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o agente de contratação, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

11.4.5.1 – Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Comissão Permanente de Licitação do Município de São Luiz do Quitunde, situada na praça Ernesto Gomes Maranhão, Bairro centro de Souza, CEP:57920-000 São Luis do Quitunde -AL ou no endereço eletrônico [cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br](mailto:cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br), no prazo estipulado pelo agente de contratação.

11.4.6 – O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos encaminhados.

11.5 – Sob pena de inabilitação, os documentos de habilitação deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição do CNPJ.



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

11.6 – Caso a licitante tenha mais de um domicílio, deverá apresentar documentos para habilitação relativamente a apenas um deles, com mesmo CNPJ.

12.6.1 – Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e a regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

11.7 – Para fins de verificação das condições de habilitação, o agente de contratação poderá, diretamente, realizar consulta em sítios oficiais de órgãos e entidades cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública, constituindo os documentos obtidos como meio legal de prova.

11.8 – As microempresas e empresas de pequeno porte, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

12.8.1 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

12.8.2 – A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.9 – O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 30 (trinta) dias corridos.

11.9.1 – Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

11.10 – A contratada deverá manter, durante a execução da avença, as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram a sua contratação.

11.11 – Na fase de habilitação, caso conste do SICAF a existência de "Ocorrências Impeditivas Indiretas" em relação à primeira classificada no certame, o agente de contratação deverá promover diligências para o levantamento de conjunto de indícios no sentido de analisar a configuração da tentativa de fraude ou burla aos princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 ou da configuração das hipóteses previstas no art. 5º, IV, "e", e no art. 14 da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

11.11.1 – Constituem indícios para a configuração de quebra da lisura da licitação, bem como em observância aos princípios da moralidade e isonomia, tentativa de fraude ou burla a confusão societária e/ou o compartilhamento de estrutura humana e física entre as pessoas jurídicas envolvidas, em especial as seguintes características:

- a) identidade dos sócios;
- b) atuação no mesmo ramo de atividades;
- c) data de constituição da nova empresa posterior à data de aplicação da sanção de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade;
- d) compartilhamento ou transferência da mesma estrutura física, técnica e/ou de recursos humanos;
- e) identidade (ou proximidade) de endereço dos estabelecimentos;
- f) identidade de telefones, e-mails e demais informações de contato;
- g) participação de membros da mesma família.

11.11.2 – Diante da constatação de possível tentativa de burla ou fraude à qualquer sanção de suspensão temporária, impedimento de licitar ou declaração de inidoneidade aplicada a uma outra empresa, o agente de contratação registrará, no "chat", os fatos e indícios levantados, suspenderá o certame e oportunizará à licitante o exercício do contraditório e da ampla defesa, em campo próprio do sistema, no prazo de 5 (cinco) dias, devendo a licitante apresentar todos os esclarecimentos e documentação tendentes a ilidir a suspeita da prática de comportamento ilícito.

11.11.3 – Constatada a tentativa de fraudar ou burlar os efeitos da sanção aplicada a outra empresa, o agente de contratação, ao estender à licitante os efeitos das sanções de suspensão temporária e/ou impedimento de licitar e/ou contratar com a Administração, bem assim de declaração de inidoneidade aplicadas à outra pessoa jurídica:

- a) inabilitará a licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a Administração;
- b) relatará o fato à autoridade superior para a instauração de procedimento administrativo específico objetivando a apuração exauriente acerca dos fatos e a eventual responsabilização da licitante pela prática de comportamento inidôneo.

## CAPÍTULO XII – DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

12.1 – Será analisada a proposta da primeira colocada e caso a proposta não seja aceitável ou, ainda, se a licitante não atender às exigências de habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

12.2 – Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

## CAPÍTULO XIII – DO RECURSO

13.1 – Declarada a vencedora, o agente de contratação abrirá prazo mínimo de 10 (dez) minutos, durante o qual, qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, exclusivamente em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

13.1.1 – A ausência do registro de intenção de recurso, no prazo estabelecido no item anterior, implica a decadência do direito e autoriza o agente de contratação a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

13.1.2 – Na motivação, a licitante deverá indicar qual ato decisório é objeto da intenção de recurso e o fundamento sucinto para o pleito de reforma ou revisão.

13.1.3 – A licitante poderá registrar as razões do recurso, exclusivamente em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar as contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

13.1.4.1 – Para o regular processamento do recurso, alerta-se que o Sistema COMPRASNET exige o preenchimento pela recorrente do campo referente às razões recursais no prazo indicado.

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

13.2 – Para a formulação das razões e contrarrazões recursais, havendo solicitação nesse sentido, será assegurada aos licitantes interessados, além dos documentos constantes do sistema, vista imediata dos autos do procedimento administrativo licitatório.

13.2.1 – Na análise do recurso, a Administração poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

13.3 – Admitida a intenção recursal, o agente de contratação poderá reconsiderar ou não a sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis.

14.3.1 – Não havendo reconsideração da decisão, os autos serão encaminhados à autoridade superior para julgamento do recurso no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.4 – Os recursos apresentados pelas licitantes serão dirigidos, ao agente de contratação, e após, para a autoridade competente para ratificação ou não do julgamento.

13.5 – O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**CAPÍTULO XIV – DA HOMOLOGAÇÃO**

14.1 – O objeto desta concorrência será homologado pela autoridade superior competente.

**CAPÍTULO XV – DA EXTINÇÃO**

14.1 A inexecução total ou parcial do ajuste enseja a sua extinção, conforme disposto nos artigos da Lei Federal nº 14.133/2021.

14.2 – A rescisão do ajuste poderá ser:

I – determinada por ato unilateral e escrita da Administração, nos casos enumerados nos incisos da Lei Federal nº 14.133/2021;

II – amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração ou judicial, nos termos da legislação.

14.3 – A extinção administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

14.4 – Os casos de extinção do ajuste deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

14.5 – A Administração é reconhecida o direito de rescisão administrativa, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, aplicando-se, no que couber.

**CAPÍTULO XVI - DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

16 - Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.1 - O adjudicatário terá o prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, repetindo-se as disposições do subitem 16.2 e 16.3.

16.2 - O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

- a) Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei.
- b) A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- c) A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos da lei 14.133/2021.

16.3 - O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

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

16.4 - Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

**16.5- DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

Para a execução do contrato da obra e serviços de engenharia a licitante vencedora prestará garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, com prazo de vigência não inferior à duração do contrato, numa das modalidades abaixo:

Caução em Dinheiro ou Títulos da Dívida Pública;

Fiança Bancária, apresentando Carta de Fiança Bancária emitida por Banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

Seguro-garantia, mediante entrega da competente apólice, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela SUSEP a comercializar seguros, e em nome do Município de São Luiz do Quitunde/AL cobrindo, inclusive, os riscos de rescisão do contrato.

A apólice terá sua validade confirmada pelo segurado por meio da consulta ao site:

<https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp>.

O Município restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços objetos desta licitação, conforme art. 100 da Lei nº 14.133/2021, mediante requerimento



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

Em caso de rescisão do contrato ou de interrupção dos serviços não será devolvida a garantia, a menos que a rescisão ou paralisação decorra de acordo com o Município, nos termos da legislação vigente.

Havendo prorrogação de prazo formalmente admitido pela Administração, deverá o Contratado

apresentar nova garantia de execução do Contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, retendo a administração os créditos do Contratado, enquanto não efetivada tal garantia, ou valor a ela correspondente.

Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimos de obras ou serviços, o Contratado, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual previsto.

A garantia deverá ser integralizada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, inclusive quando houver aditivo.

A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada.

A Ordem de Serviço somente será emitida após a apresentação de uma das modalidades de garantia acima previstas, no prazo mencionado no contrato, sujeitando-se a Contratada às penalidades previstas nos artigos 155 e 162 da Lei 14.133/21 no caso de descumprimento.

**CAPÍTULO XVII – DAS MEDIÇÕES, DOS PAGAMENTOS E DAS RETENÇÕES**

21.1 - As medições dos serviços executados serão efetivadas mensalmente, respeitando o percentual de cada parcela conforme Cronograma de medição e pagamento.

Entre duas medições não poderá decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto quando se tratar da primeira e da última medição (Medição Final).

A medição final bem como o Termo de Recebimento Definitivo dos serviços, ou da obra, será elaborada, pela equipe de engenharia da Prefeitura Municipal de SLQ, quando concluída toda a obra.

As medições, acompanhadas de cronograma físico-financeiro, devidamente atualizado, deverão ser encaminhadas pela Comissão de Fiscalização designada para acompanhamento da Obra pela Prefeitura Municipal;

Apresentada a fatura, caberá à Comissão de Fiscalização do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

As medições dos serviços constarão de folha resumo composta dos seguintes documentos:

Termo de Vistoria emitido pela fiscalização;

Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

Certidão Negativa de Débito do ISS, referente ao município onde as obras ou serviços venham a ser prestados ou executados;

Cópia do CNO - Código Nacional de Obras (Instrução Normativa RFB nr. 1.845/2018);

Cópia da GPS - Guia da Previdência Social com o número do CNO - Código Nacional de Obras (Instrução Normativa RFB nr. 1.845/2018) da obra, devidamente recolhida e respectiva folha de pagamento do mês anterior;

Cópia do GFIP - Guia de recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social do mês anterior.

Demais certidões que atestem a regularidade fiscal da Contratada mediante a apresentação das certidões do FGTS, Receita Federal do Brasil e CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

Cópia do documento de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, emitida pelo CREA, a ser apresentado no caso da realização da primeira medição ou quando houver alteração do profissional responsável.

A empresa será obrigada a apresentar um relatório fotográfico como comprovação dos boletins de medição coincidindo com a descrição da nota fiscal referente a cada serviço realizado.

A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual, INSS, FGTS, e trabalhista, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência.

No processo de medição ou na prestação de contas, conforme for o caso, deverá constar a real alíquota de ISSQN adotada pelo Município de Matriz de Camaragibe /AL.

**DOS PAGAMENTOS:** Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal e desde que estejam liberados os recursos financeiros, após a fiscalização e desde que devidamente atestada pelo fiscal do contrato.

Os pagamentos serão efetuados de acordo com o Cronograma Físico e Financeiro, depois da realização das medições, que serão elaboradas conforme a execução da obra, tomando-se como final do período, o último dia de cada mês, ou de cada quinzena, ou ainda de acordo com a sistemática exigida pelo órgão repassador dos recursos, no caso de convênio.

As medições da obra executada serão procedidas por engenheiro civil designado como fiscal pela CONTRATANTE.

A medição final, bem como os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo da Obra serão elaborados por Comissão de Vistoria ou por servidor qualificado designado pela Administração Municipal para tal finalidade quando concluída toda a obra.

Se, por motivo não imputável à CONTRATADA, o pagamento da medição de cada parcela não ocorrer dentro dos trinta dias de sua realização, incidirá sobre o valor da mesma, atualização monetária diária de 0,1% (um décimo por cento) a partir do trigésimo dia do adimplemento até o dia do efetivo pagamento, limitada a 10% (dez por cento).

O Cronograma de Desembolso máximo por período será executado de acordo com a disponibilidade dos recursos financeiros.

Só haverá compensações financeiras e penalizações por eventuais atrasos e descontos por eventuais antecipações de pagamentos se houver acordo entre as partes.

**DAS RETENÇÕES NA FONTE:**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

O Município de São Luiz do Quitunde aplica a Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012, alterada pela INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 2.145, DE 26 DE JUNHO DE 2023 para fins de retenção de IR - Imposto de Renda em seus pagamentos. Desta forma, para todos os documentos fiscais emitidos a partir da data mencionada, deverão ser observadas as disposições da citada Instrução Normativa, quanto ao IR - Imposto de Renda.

Ressalta-se que não serão feitas retenções de CSLL, PIS/PASEP ou COFINS, apenas a retenção de IR - Imposto de Renda será feita, se for o caso, nos moldes da citada Instrução Normativa.

Portanto, repara-se a necessidade de que a empresa observe as regras da IN RFB nº 1.234/2012 e alterações em todos os documentos fiscais emitidos para o Município de Matriz de Camaragibe, inclusive quanto ao correto destaque do valor de IR - Imposto de Renda a ser retido.

Caso a CONTRATADA seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES), ficará isenta da retenção do IR - Imposto de Renda e deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, a devida comprovação de sua faixa de recolhimento, a fim de evitar a retenção, na fonte, dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

Sobre cada nota fiscal emitida será retido o valor referente ao ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza.

A empresa que não for optante pelo simples nacional terá a retenção de 5% do valor da mão de obra referente ao ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e 1,5% referente ao IRRF - Imposto de Renda Retido na Fonte nos termos de legislação vigente.

Conforme Lei Municipal (Código Tributário Municipal nº 897-2017), no caso de obras e serviços de engenharia por empreitada por peço unitário, ou seja, com o fornecimento de materiais e mão de obra, será considerado para efeito de retenção do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, o equivalente a 45% (quarenta e cinco por cento) do valor total.

**CAPÍTULO XVIII - DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

18.1 - O objeto da presente concorrência deverá ser entregue pela contratada no local indicado na ordem, no prazo máximo descrito no termo de referência deste edital.

18.2 - Efetivada entrega, o objeto será recebido:

I - Provisoriamente, pelo órgão recebedor do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade das especificações;

e II - definitivamente, pelo gestor responsável pela fiscalização do ajuste, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado, após verificação das quantidades e especificações do objeto.

18.3 - O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificados os motivos, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

18.3.1 - Para os fins previstos neste item a contratada deverá protocolar o seu pedido devidamente justificado antes do vencimento do prazo inicialmente estabelecido.

**CAPÍTULO XIX - DA FISCALIZAÇÃO**

19.1 - Caberá aos gestores designados no termo de referência, promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento do instrumento contratual.

**CAPÍTULO XX - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES E REAJUSTE ANUAL**

20.1 - A contratada obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

20.2 - O preço deste contrato será reajustado com base na variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor -INPC, divulgado pelo IBGE, ou por outro indicador que venha a substituí-lo (art. 2º, Lei nº 10.192/2001).

20.3 - O primeiro reajuste será concedido levando em conta a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro desta ou da data do orçamento a que está se referir, conforme Lei Federal nº 14.133/2021.

20.4 - Os próximos reajustes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

**CAPÍTULO XXI - DAS GARANTIAS**

21.1. A CONTRATADA deverá dar garantia contratual da obra e dos serviços pelo prazo de 05(cinco) anos, a contar a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

21.2. A garantia será prestada com vistas a manter os serviços e equipamentos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo operacional para a CONTRATANTE.

21.3. A garantia abrange, INCLUSIVE, a realização da manutenção corretiva dos serviços pela própria CONTRATADA.

21.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos serviços prestados, compreendendo a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

21.5. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos serviços que apresentarem vício ou defeito, devendo iniciar a reparação ou substituição em até 1(UM) dia, contados a partir do recebimento da notificação.

**CAPÍTULO XXII - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

22.1 - A licitante que, convocada para assinar o contrato ou qualquer documento equivalente, na forma dos itens 16 e 17, no prazo estabelecido, ficar sujeita à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor global, caso se recuse ao cumprimento desse procedimento nesse prazo, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei.

22.2 - Caso a adjudicatária não cumpra o estabelecido no item anterior, a Administração convocará as licitantes remanescente observada a ordem de classificação.

22.3 - As licitantes subsequentes, na hipótese de aceitarem a convocação prevista, e, posteriormente, recusarem-se a assinar o contrato ou qualquer documento equivalente, ficarão também sujeitas às sanções referidas no item 22.1.

22.3.1. - Se a licitante e/ou contratada deixar de enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação, recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível, pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva, deixar de apresentar amostra, apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital; agir em conluio ou em desconformidade com a lei; induzir deliberadamente a erro no julgamento, apresentar amostra falsificada ou deteriorada; praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação, praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de

ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

2013, deixar entregar documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a licitação ou a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, **manifestar intenção de recurso apenas para ensejar o retardamento do certame** ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São Luiz do Quitunde e será descredenciada no SICAF ou do sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere a Lei Federal nº 14.133/2021 pelo prazo de até 5 (cinco) anos, bem como estará sujeita ao pagamento de multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do ajuste, se contratada, ou sobre o valor total de sua proposta, se licitante, sem prejuízo das demais cominações legais.

22.5 – Pelo atraso injustificado na execução do ajuste ou pela sua inexecução total ou parcial, a contratada ficará também sujeita à penalidade de multa, aplicada da seguinte forma:

22.5.1 – O atraso injustificado na execução deste ajuste sujeitará a contratada à multa de 0,1% (um décimo por cento) ao dia, sobre a parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.

22.5.2 – A não apresentação da documentação prevista no item 17.2 sujeitará a contratada à multa de 0,05% (meio décimo por cento) a 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor global da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias, observando-se os critérios constantes do item 22.7.

22.5.3 – Findo o prazo dos subitens 22.5.1 e 22.5.2 será aplicada a multa cumulativa de 5% (cinco por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, observando-se os critérios constantes do item 22.7.

22.6 – Ocorrendo alguma das hipóteses previstas nos itens 22.4 e 22.5 deste edital, a nota de empenho poderá, a qualquer tempo, ser cancelada, sem prejuízo das demais sanções.

22.7 – Na aplicação das penalidades, a autoridade competente observará:

I – os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade;

II – a não reincidência da infração;

III – a atuação da contratada em minorar os prejuízos advindos de sua conduta omissiva ou comissiva;

IV – a execução satisfatória das demais obrigações contratuais;

V – a não existência de efetivo prejuízo material à Administração.

VI – a natureza e a gravidade da infração cometida.

VII – as peculiaridades do caso concreto

VIII – as circunstâncias agravantes ou atenuantes

IX – os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

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

22.9 – Para as infrações previstas nos itens 22.7 VI, VII e 22.7 VIII, a multa será de 10% a 25% do valor do contrato licitado.

Para as infrações previstas nos itens 22.7 IX, X, a multa será de 20% a 35% do valor do contrato licitado.

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

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

22.12 – A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 22.7 VI a IX, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

22.13 – Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas neste edital bem como pelas infrações administrativas previstas no item 27 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133/2021.

22.14 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME nº 73, de 2022.

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

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

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

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

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

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

22.20 - No Acórdão TCU (Tribunal de Contas da União nº. 754/2015- Plenário, houve expressa determinação para Administração Pública instaurar processo administrativo, com vistas à penalização das empresas que pratiquem, injustificadamente, tanto na licitação quanto no contrato. Nesse contexto, alerta-se para que a licitante analise detalhadamente edital (e anexos) para formular proposta/lance firme possível de cumprimento. A prática injustificada de atos ilegais, v. não manter a proposta, deixar de enviar documentação exigida, fazer declaração falsa, não assinar o contrato etc., sem prejuízo de outras infrações cometidas na licitação / contratação, sujeitará a licitante a penalidades.

22.21 – Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

**CAPÍTULO XXIII – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

23.1 – Até às 13:00h (horário local) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório desta concorrência mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico [cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br](mailto:cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br).

23.2 – Compete a agente de contratação, auxiliada pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação.

23.2.1 – A impugnação não incide efeito suspensivo automático, devendo a Administração respondê-la em até 1 (um) dia útil antes do prazo previsto para a abertura do certame.

23.3 – Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

23.4 – Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao agente de contratação até às 13h (horário local) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico [cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br](mailto:cplslq@sãoluisdoquitunde.al.gov.br).

23.4.1 – O agente de contratação, auxiliado pelo setor técnico competente, prestará os esclarecimentos solicitados até 1 (um) dia útil antes do prazo previsto para a abertura do certame.

23.5 – As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

**CAPÍTULO XXIV - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1 – O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente certame por parte da licitante.

24.2 – Integram este edital os seguintes anexos:

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – ETP;

Anexo III – Projeto básico e demais documentos;

Anexo IV – Minuta de Contrato.

24.3 – É facultado ao agente de contratação, em qualquer fase da sessão, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos pelo agente de contratação. Vejamos:

Lei 14.133/201 Art. 64. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

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

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

24.3.1 – “A inclusão posterior de documentos que se tratar de mera declaração será admitida em caráter de complementação de informações acerca dos documentos enviados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame, no sentido de aferir o substancial atendimento aos requisitos de proposta e de habilitação”.

(Conforme acórdão 988/2022 do ministro do TCU Antônio Anastasia.).

24.4 – No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

24.5 – As decisões do agente de contratação durante os procedimentos do certame serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

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

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





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

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

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

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

24.11 – Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente serão resolvidos pelo agente de contratação.

24.12 – Não poderá a contratada veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente edital, salvo autorização específica da Administração.

**CAPÍTULO XXV – DO FORO**

25.1 – Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente que não possa ser resolvida administrativamente, fica eleito o foro da Comarca de São Luiz /AL, com exclusão de qualquer outro.

São Luis do Quitunde 19 de novembro de 2024

Augusto Mendonça  
Secretário Municipal de Infraestrutura



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 – INFORMAÇÕES GERAIS**

**1.1 Identificação do solicitante:**

- Augusto Sérgio Mendonça da Silva- Secretário Municipal de Infraestrutura

**1.2 Secretaria Requisitante:**

- Secretaria Municipal de Infraestrutura

**1.3 Modalidade de contratação indicada pelo demandante:**

- Concorrência Eletrônica

**1.4 Número do Processo Administrativo:**

- 334/2024

**1.5 Responsáveis pela elaboração deste ETP:**

- Augusto Sérgio Mendonça da Silva - Secretário Municipal de Infraestrutura
- Deyvson Henrique da Silva Melo – Engenheiro Civil
- Erly Johny Pires da Silva Santos – Engenheiro Civil

**1.6 Legislações aplicáveis:**

- Lei Federal 14.133/21;
- Decreto Municipal 003/2024.
- Decreto Municipal 011/2024

**2 – INTRODUÇÃO**

2.1 - A Lei 14.133/21 em seu art. 18, § 2º, determina que o Estudo Técnico preliminar deverá conter ao menos os itens I, IV, VI, VIII e XIII do art. § 1º do referido artigo e, quando não contemplar os demais, deverão ser incluídas as devidas justificativas. Tal documento deve ser capaz de assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, bem como possibilitar a avaliação do custo, explicitar os métodos que serão utilizados para a execução do objeto e, ainda, fornecer outros elementos básicos de planejamento para esmerilhada execução do contrato advindo do pretenso certame.

2.2 - Em conjunto com o presente Estudo Preliminar foi elaborado o documento Mapa de Riscos, de maneira a ponderar e mitigar os riscos implícitos no objeto pleiteado tanto na fase de planejamento da contratação quanto nas fases de seleção do fornecedor e gestão do contrato.

**3– DADOS GERAIS**

**3.1 - HISTÓRICO E LOCALIZAÇÃO**

São Luís do Quitunde foi elevada à categoria de cidade em 16 de maio de 1892. Isso ocorreu através da Lei Estadual nº 15, consolidando a emancipação plena do município e oficializando sua condição de cidade, sancionada pelo Governador Gabino Besouro.



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

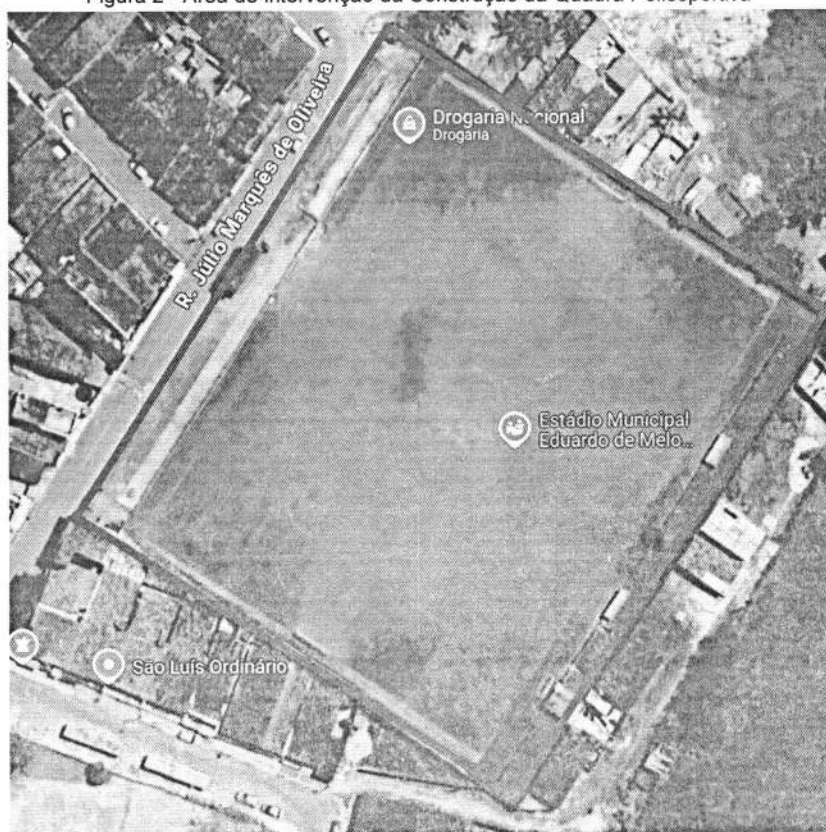
Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

Figura 1 – Mapa de área dos Limites de São Luis do Quitunde/AL



A área de intervenção, para reforma do estádio municipal, no centro da cidade, possui aproximadamente 11.106,75 m<sup>2</sup>, limitada pela frente com a Rua Júlio Marquês de Oliveira.

Figura 2 - Área de intervenção da Construção da Quadra Poliesportiva



Fonte: Equipe de Planejamento

E-ly



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

#### **4 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

4.1 – O presente documento visa planejar a realização dos serviços para, para atendimentos dos nossos munícipes, pois proporcionará acesso ao lazer de jovens, crianças e adultos, dos bairros da cidade, considerando que o estádio atualmente encontra-se em estado de risco e sem condições de infraestrutura para atender aos munícipes.

4.2 - Dessa forma, percebe-se que é de suma importância para o município, tendo em vista que o campo em más condições aumenta o risco de lesões, devido as irregularidades no solo, como buracos ou áreas desniveladas. A manutenção do solo natural é fundamental para garantir que a prática desportiva decorra com o mínimo de riscos. Além de que um campo de futebol em bom estado melhora a fluidez do jogo, a reforma melhora a experiência tanto para os jogadores quanto para o público que assiste.

4.3 – Informo ainda que para a realização dos campeonatos deve seguir criteriosamente os padrões mínimos para as condições do campo. Um campo deteriorado pode impedir a realização de jogos, prejudicando a todos. Além de que um campo bem cuidado atrai mais espectadores e pode ser escolhido para sediar eventos importantes, o que traz benefícios financeiros e de visibilidade para a comunidade.

4.4- Haja vista a preocupação e comprometimento da administração em incentivar a prática de atividades esportivas e dando utilidade pública às áreas ociosas do município, assim, uma reforma de campo de futebol não só melhora a experiência de todos os envolvidos, como também garante segurança e sustentabilidade para os futuro jogos.

#### **5- REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO**

5.1 - Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos objetos a serem adquiridos.

5.2 - A contratação dar-se-á por meio de licitação, com critério de julgamento menor preço e no regime de execução de empreitada por preço unitário por se tratar de uma obra de reforma de edifícios, onde os pagamentos será feito conforme a quantidade de unidades executadas.

5.2 A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente;

5.3 A empresa licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA). Na data prevista para entrega da proposta apresentará a Certidão de Registro e Quitação que comprova a situação do registro da empresa no conselho quanto a sua regularidade e anuidade.

E-4

✗





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

5.4 Comprovação da capacidade técnico-profissional e operacional - apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

5.5 Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

5.6 A Estádio de Futebol terá medidas de (95,00m x 110,15m) que irá acomodar tanto para a torcida quanto para os jogadores. Com a reforma, o espaço será mais confortável e funcional, oferecendo uma melhor experiência para todos. A arquibancada será coberta, garantindo proteção contra intempéries, com adequação para a instalação de iluminação. O gramado do campo para prática desportiva será renovado com grama em rolo e com sinalização adequada.

5.7 Onde constará com dois vestiário para jogadores e um vestiário apropriado para os juízes ambos com chuveiros e espaço para troca de roupa. Com instalações adaptadas para pessoas com mobilidade reduzida, em conformidade com a legislação de acessibilidade.

5.8 O prazo de execução da obra será de 180 dias, conforme cronograma que demonstra o detalhamento do prazo.

5.9 Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos.

## **6- LEVANTAMENTO DE MERCADO**

6.1 Contratações de Serviços e de Obras de Engenharia são situações singulares, distintas e específicas em relação às suas características, tais como: objeto, localização física e geográfica, solução desejada, entre outras particularidades. Portanto, tal busca deve se dar através de um processo licitatório entre empresas que detenham as devidas habilidades técnicas e operacionais e se predisponham a participar, em igualdade de condições, seguindo os modelos e as regras dos editais do município de São Luís do Quitunde.

6.2. A fim de subsidiar a escolha da melhor alternativa para atender os atletas de futebol do município com um ambiente seguro e de infraestrutura adequada, durante a fase de planejamento foram realizados estudos econômicos e diversas alternativas, para obtenção de propostas baseadas nas especificações técnicas do projeto. Para atendimento da demanda esta equipe de planejamento identificou as seguintes soluções possíveis:

- I. Locação de imóvel
- II. Construção de um espaço



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

III. Reformar um espaço já existente.

6.3 Entre as soluções apresentadas, temos que:

- I. Locação de imóvel - Não existe nas proximidades do município um espaço adequado para acondicionar de maneira segura os praticantes do esporte.
- II. Construção de um espaço – Devido o elevado custo para a construção de um novo estádio não se torna viável, além de que o prazo de execução seria maior e passando mais tempo sem atender a necessidade dos atletas municipais.
- III. Reformar um espaço já existente - Reformar o campo atual é significativamente mais econômico do que construir um novo do zero. A infraestrutura já existente permite economizar em materiais, terraplenagem e mão de obra, além de minimizar o período em que o campo ficará indisponível para uso. Com o projeto arquitetônico existente, a reforma pode focar nas melhorias mais necessárias, como o relevo, drenagem, iluminação e áreas de apoio, otimizando os recursos sem necessidade de construir toda uma nova infraestrutura.

6.4 Outra alternativa para execução da reforma seria a execução direta, através da aquisição de material e contratação de profissional especializado, porém tivemos algumas experiências frustrantes neste sentido em obras menores, devido a mão de obra escassa e desqualificada, ocorrendo assim atraso significativo na execução dos serviços, causando inúmeros transtornos.

6.5 Desse modo, a reforma do campo é uma opção mais prática, econômica e rápida, garantindo a qualidade e a funcionalidade desejada. Onde a contratação deverá ser realizada por meio de licitação, com a devida transparência que determina a Lei 14.133/21, sendo uma alternativa mais prudente a nível de fiscalização.

## **7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

7.1 Contratação de pessoa jurídica especializada para Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves, município de São Luís do Quitunde, através de processo licitatório.

7.2 Tais serviços constarão resumidamente em:

- Recuperação do gramado com instalação de dispositivos de drenagem e de irrigação;
- Implantação de arquibancada coberta nas laterais do campo;
- Implantação dos vestiários de jogadores e dos juízes;
- Melhorias da pavimentação de acesso
- Melhorias das instalações elétricas e correlatas.



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

7.3 A reforma se dará em conformidade com o previsto no projeto básico, projeto arquitetônico, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro. A definição da metodologia executiva é adotada, obrigatoriamente, de acordo com as normas técnicas vigentes. Para cada serviço, existe uma metodologia especial.

7.4 A reforma e requalificação do espaço publicam ora em pauta se dará de forma a proporcionar a população local e visitantes um espaço de convivência, lazer, entretenimento e diversão, tornando o ambiente mais organizado, confortável e mais seguro.

## **8 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

8.1 - Os quantitativos dos serviços correlacionado ao objeto a ser pleiteado foram obtidos através dos Projetos e das planilhas orçamentárias que estão em anexo ao Projeto Básico, e adaptados ao local onde vai ser executado a obra, observando as características do terreno e das edificações existentes ao redor os quais consideraram as diretrizes técnicas fundamentadas na ABNT.

8.2 Ademais, cumpre salientar que foram realizadas visitas técnicas no local onde deve ser executado a obra com o objetivo de avaliar o terreno e identificar todas as edificações existente, resultando na complementação dos projetos, bem como a elaboração dos memoriais descritivos, especificações técnicas devidamente detalhados, as quais obedecem às características dos projetos.

## **9 – ESTIMATIVAS DO VALOR DE CONTRATAÇÃO**

9.1 A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices - SINAPI da Construção Civil, na base orçamentária do mês atualizada, considerada o principal banco utilizado no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

9.2 O Valor Estimado preliminarmente para Contratação, foi baseado no orçamento estimado que perfaz o valor médio de 3.735.247,29 (três milhões, setecentos e trinta e cinco mil, duzentos e quarenta e sete reais e vinte e nove centavos).

## **10 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

10.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o

  
Ely 



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

10.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto por lote único;

10.3. A seguir são apresentadas evidências e informações que subsidiaram a decisão de reunião de itens em lote único, nos termos do item 5.2;

10.3.1. No presente caso, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa executiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega dos serviços;

10.3.2. A adoção de lote único para a execução dos serviços deverá proporcionar ganho de escala na instalação e mobilização dos equipamentos e pessoal alocado. Dessa forma, a divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica dos serviços, além de que o valor de mobilização e desmobilização para um trecho segmentado tornaria os serviços mais onerosos;

10.3.3. Sendo assim, pelas razões expostas, a contratação não será parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

## **11- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

11.1- A presente contratação está em conformidade com os objetivos do Mapa Estratégico definido pela Secretaria de Infraestrutura:

- Aumentar a eficiência e eficácia nas contratações e na adequação dos espaços físicos;
- Aperfeiçoar a gestão e o controle com foco na excelência da prestação de serviços;
- Aprimorar a alocação dos recursos orçamentários e financeiros.

## **12 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

12.1 - A presente contratação proporcionará um local amplo, adequado, seguro e eficaz para atender ao acolhimento das pessoas que praticam e que têm interesse pelo esporte, sendo o mesmo construído de acordo com normas técnicas, acessibilidade e todos padrões da construção civil. Essa nova construção alcançará um papel importante para sociedade, incentivando a prática de esportes no município.

## **13 –PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

13.1 - Considerando as especificações e características do objeto da presente solução, identificamos algumas providências que precisarão ser adotadas pela Administração antes da formalização do contrato, essas ações são cruciais para garantir a correta execução contratual:

E-ly ✓





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

- Todas as intervenções necessárias a serem realizadas na área da Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves, que estará sob a responsabilidade da empresa vencedora da licitação.
- Os ajustes nas redes das locais deverão ser solicitados e custeados pela empresa vencedora da licitação.
- Caso seja identificada a necessidade, serão implementadas ações de capacitação para os servidores envolvidos na fiscalização e gestão contratual. Isso garantirá que a equipe esteja devidamente preparada para monitorar o andamento da obra, garantindo a conformidade com os requisitos técnicos e contratuais.

13.2 - A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

#### **14 – DOS IMPACTOS AMBIENTAIS**

14.1 - Buscar-se-á no processo licitatório a compra de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental, em relação aos seus similares, conforme o que dispõe a Instrução Normativa nº 01/2010 do SLTI/MPOG e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU. Segundo o Art. 5º da IN nº 01/2010, os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- **Uso de Materiais Sustentáveis:** Além de mencionar que produtos sustentáveis serão priorizados, pode-se especificar o uso de materiais certificados, como:
  - Se possível utilizar o concreto ecológico, que utiliza aditivos reciclados ou cinzas volantes, diminuindo a emissão de CO<sup>2</sup> durante a fabricação.
  - Além do Pavimento permeável, se aplicável, para aumentar a infiltração de água no solo ao redor da quadra para reduzir o impacto em sistemas de drenagem.
- **Eficiência Energética:**
  - Instalação de **iluminação de LED** para os vestiários, que tem menor consumo energético e maior durabilidade em comparação com lâmpadas tradicionais.
- **Logística Reversa:**
  - Implementar um plano de **logística reversa** para garantir que resíduos gerados durante a construção, como plásticos, metais e restos de concreto, sejam recolhidos e reciclados conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).
- **Gestão de Resíduos:**



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

- Durante a obra, um plano de **gestão de resíduos** deve ser aplicado para separar, reutilizar e destinar adequadamente os resíduos de construção civil. O descarte em aterros deve ser minimizado, e a reciclagem de resíduos deve ser priorizada.

## **15 – CONTRATAÇÕES CORRELATOAS E/OU INTERDEPENDENTES**

15.1 - Para a presente contratação de bens de consumo de materiais serem adquiridos nesta contratação não há necessidade de outras contratações adicionais ou correlações com outras compras ou contratos por parte do município de São Luís do Quitunde/AL.

## **16 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

16.1 - Com base nas informações apresentadas neste documento, a contratação da solução pretendida mostra-se tecnicamente viável e sua conclusão deve trazer diversos benefícios para os alunos e a população daquela região no que diz respeito a melhorias no esporte. Ainda, a contratação pretendida está de acordo com o previsto na Lei n.º 14.133/2021.

16.2 - Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: Contratação de Empresa Especializada para a Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves, informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas, de entregar à população um empreendimento com nível de excelência, constituindo-se em instrumento estratégico de planejamento integrado para o direcionamento de políticas públicas de infraestrutura.

16.3 - Além disso, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

16.4 - Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e no decreto nº10.207, de 27 de janeiro de 2023.

São Luís do Quitunde/AL, 24 de outubro de 2024.

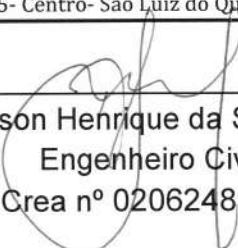
Augusto Sérgio Mendonça da Silva  
Secretário Municipal  
Portaria de nº 280/2024




**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - C.N.P.J nº 12.342.671/0001-10

---

  
Deyvson Henrique da Silva Melo  
Engenheiro Civil  
Crea nº 020624898-9

  
Erly Johnny Pires da Silva Santos  
Engenheiro Civil  
Crea nº 022248175-7



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

**PROJETO BÁSICO**

## **1 – INTRODUÇÃO**

- 1.1 – São Luis do Quitunde - AL é um município que fica localizado na região Norte de Alagoas. A cidade está localizada a 51 km de Maceió, capital do estado de Alagoas, e sua população é de aproximadamente 34825 habitantes segundo estimativa do IBGE 2021, com fácil acesso através de rodovia AL 105.
- 1.2 – O Projeto Básico da pretensa contratação, visa atender a demanda de espaço para práticas esportivas no Município de São Luís do Quitunde-AL.
- 1.3 – Desse modo, encaminhamos a V. Sa. as peças técnicas necessárias para instrução do procedimento licitatório para contratação de empresa especializada para Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves, no Município de São Luiz do Quitunde.

## **2 – DESCRIÇÃO DO OBJETO**

### **2.1 – DEFINIÇÃO DO OBJETO**

2.1.1 O presente Projeto Básico tem por objeto a Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves no Município de São Luiz do Quitunde.

### **2.2 - LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

2.2.1 - Será executada no seguinte endereço: Limitada pela frente com a Rua Júlio Marquês de Oliveira, na cidade de São Luis do Quitunde-AL.

### **2.3 – PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DE CONTRATO**

2.3.1 – O prazo de execução dos serviços de Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves, será de 06 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de serviço inicial.

2.3.2 – A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura do contrato.

2.3.3 - Será permitida a prorrogação do contrato, conforme preconiza o art. 111 da Lei nº 14.133/2021. O pedido de prorrogação deverá ser acompanhado de justificativa por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato, devendo o pedido de prorrogação contratual ser feito ainda na sua vigência,





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

com observância ao Cronograma Físico-Financeiro inicial.

### **3 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

3.1 – O Projeto de Reforma do Estádio municipal visa atender a demanda de espaço para práticas esportivas no município de São Luís do Quitunde-AL.

3.2 - O esporte se destaca como elemento de integração social, viabilizar o incentivo a prática esportiva criando um artifício de valorização da autoestima pessoal de cada cidadão incentivando-os à educação e melhoria de sua formação pessoal, distanciando definitivamente das drogas e outros vícios que persistem ao redor de nossa sociedade.

3.3 - No município de São Luis do Quitunde, o estádio municipal encontra-se em situação precária, sendo essencial a reforma do estádio para que a pratica de esporte no local seja seguro e harmonioso tanto para os torcedores como os atletas.

### **4 – DAS CARACTERISTICAS DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

4.1 - O memorial descritivo segue como anexo deste projeto básico, onde apresenta a descrição de cada serviço solicitado e quantificado na Planilha Orçamentária da Quadra Poliesportiva. Os serviços descritos no Memorial Descritivo seguem a mesma divisão existente na Planilha Orçamentária, como a especificações dos Projetos Arquitetônico, Hidrossanitário e Elétrico, com o intuito de facilitar a assimilação de cada item entre os diferentes documentos fornecidos.

### **5– DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

5.1 - A contratação destina-se a execução de obra de engenharia, com elementos que estão definidos no Memorial descritivo disponibilizado em anexo deste documento.

### **6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

6.1 - Os quantitativos dos serviços correlacionado ao objeto a ser pleiteado foram obtidos através dos Projetos e das planilhas orçamentárias, item anexo ao Projeto Básico, observando as características do terreno e das edificações existentes ao redor os quais consideraram as diretrizes técnicas fundamentadas na ABNT.

6.2 Ademais, cumpre salientar que foram realizadas visitar técnicas no local onde deve ser executado a obra com o objetivo de avaliar o terreno e identificar todas as edificações existente, resultando na complementação dos projetos, bem como a elaboração dos memoriais descritivos, especificações técnicas devidamente detalhados, as quais obedecem às características dos projetos.

Ely



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

## 7 – ESTIMATIVAS DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

7.1 A estimativa de preços da contratação foi elaborada pelo setor de engenharia da secretaria municipal de infraestrutura do município de São Luis do Quitunde/AL. Para a estimativa de preço da contratação foi utilizado a base de preços das tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices - SINAPI da Construção Civil e o ORSE, na base orçamentária do mês atualizada.

7.2 O valor máximo aceitável de custos estimado é de 4.207.667,93 (quatro milhões, duzentos e sete mil, seiscentos e sessenta e sete reais e noventa e três centavos).

7.3 Os encargos sociais adotado será desonerado e com os percentuais 84,75% para horistas e 46,46%, conforme detalhamento a seguir:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,35%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,80%</b>	<b>17,54%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,45%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,72%</b>	<b>8,87%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	2,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,43%</b>	<b>3,25%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,75%</b>	<b>46,46%</b>

7.4 Os Benefícios e Despesas Indiretas - BDI máximo utilizado, em referência a serviços, é de 27,00%, respeitando os valores definidos pelo Acórdão do TCU nº 2.622/2013, conforme detalhamento a seguir:

E-4



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

**OBJETO**

Reforma do Estádio Eduardo Melo Gonçalves no Município de São Luiz do Quitunde.

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção e Reforma de Edifícios

**DESONERAÇÃO**

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,81%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,23%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,80%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,91%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>27,00%</b>	<b>OK</b>			

## **8 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

8.1 Os atestados de responsabilidade técnica da empresa licitante deverão comprovar a execução dos serviços que tenha como objeto os serviços semelhantes ao objeto desta contratação. A Secretária de Infraestrutura fundamenta sua política de qualificação técnica e definição das Parcelas de Maior Relevância em critérios que visam garantir a seleção de empresas capacitadas para executar os serviços. Deverão ser apresentados Atestados técnicos profissional e Atestados técnico operacional conforme está descrito no Art. 67 e os incisos I e II da lei 14.133/21.

8.2 - As quantidades mínimas exigidas estão de acordo com o Art.67, parágrafo § 1º e § 2º da Lei Federal nº 14.133/2021. Ou seja, as quantidades mínimas exigidas correspondem a 50% (cinquenta por cento), está exigência é respaldada pela necessidade de garantir que as empresas contratadas tenham a aptidão técnica necessária para cumprir os padrões estabelecidos e os prazos determinados. Desse modo segue os itens para análise das expertises técnicas:

8.2.1 - Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, devidamente atualizado.

E-H



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

**8.2.2- - Registro dos profissionais no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, devidamente atualizado.**

**8.2.3 - Deverá comprovar experiência técnica de maneira global que já executou os serviços de construção ou reformas especificamente de estádio/campo de futebol.**

**8.2.4 - Comprovação de capacidade técnico operacional:** da empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com objeto da licitação, que deverá ser feita através de atestados ou certidões, fornecidas por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado da ART registrado pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou RRT registrada pelo CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo dos serviço ou obra, sendo consideradas para avaliação da similaridade dos serviços as seguintes parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, comprovando os seguintes serviços:

Item	Descrição	Und	Quant. Orçada	Quant. Exigida
1	Fornecimento e plantio de grama Celebration Maxirolom para estádios de futebol	m²	6.641,24	3320,62
2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	827,85	413,93
3	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	24,0	12,00
4	Pilar Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	71,03	35,52
5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	590,93	295,47
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.083,93	541,97
7	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	610,56	305,28
8	SUBESTACAO TRANSFORMADORA GERAL 13,8KV 150,0 KVA	UN	1,0	1,0
9	Sapata em Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	53,43	26,72
10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.475,98	1737,99

**8.2.5 - Comprovação de técnico-profissional:** Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a realização da licitação, profissional(is) de nível superior ou outro(s) certificado(os) pelo CREA, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA – Conselho Regional de





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

Engenharia e Agronomia e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo conselho retromencionado, que comprove(em) ter o(s) profissional(is) executado, para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características similares às do objeto da presente licitação, relativo as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, comprovando os seguintes serviços:

Item	Descrição	Und	Quant. Orçada	Quant. Exigida
1	Fornecimento e plantio de grama Celebration Maxirolom para estádios de futebol	m²	6.641,24	3320,62
2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	827,85	413,93
3	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	24,0	12,00
4	Pilar Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	71,03	35,52
5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	590,93	295,47
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.083,93	541,97
7	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	610,56	305,28
8	SUBESTACAO TRANSFORMADORA GERAL 13,8KV 150,0 KVA	UN	1,0	1,0
9	Sapata em Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	53,43	26,72
10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.475,98	1737,99

8.2.6 – Como requisito de qualificação técnica, as licitantes deverão apresentar em seu quadro profissional, no mínimo, um Engenheiro Civil e um Engenheiro Elétrico, ambos com formação acadêmica reconhecida e registro atualizado nos respectivos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia (CREA).

8.3 - A comprovação pela empresa do vínculo jurídico do profissional detentor do atestado técnico apresentado será feita mediante cópia do contrato e da Carteira Profissional (CTPS), no caso de empregado da empresa, ou através de registro deste empregado como integrante do quadro societário ou de empregados permanente do licitante, comprovado através da Certidão de Registro expedida pelo CREA e/ ou CAU ou ainda através da

E-h



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente, no caso de proprietário ou sócio, ou mediante apresentação de cópia do contrato de prestação de serviços firmado sob a égide da legislação civil.

8.3.1 - Caso a licitante não detenha previamente o(s) profissional(is) no quadro de funcionários permanentes, prestador de serviço ou de sócios da sociedade, ela poderá substituir os documentos contidos no item anterior 8.3 por declaração de que no ato da assinatura do contrato será(ão) disponibilizado(s) Engenheiro(s) Civil(s), contendo sua respectiva anuência, portador da capacidade técnica para a execução do objeto desta licitação, exigida neste edital.

8.4 - As empresas licitantes deverão apresentar quadro resumo com suas com suas quantidades e demonstrativo das páginas onde se encontram em sua proposta de habilitação técnica de seus acervos/atestados técnico-profissional para facilitar a análise destas documentações a fim de agilizar o procedimento licitatório.

## **9 - DOS DOCUMENTOS DA PROPOSTA**

9.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado, no período compreendido entre a data de publicação da licitação prevista até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

9.2 - A apresentação da proposta, no primeiro momento, se dará por meio da apresentação de uma carta proposta contendo o valor ofertado, com a indicação do percentual de desconto aplicado. Posteriormente, será solicitado, apenas da primeira colocada, a apresentação, no prazo de 24h a proposta comercial completa.

9.3 - A proposta final deverá ser redigida em língua portuguesa, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Anexa a proposta deverá o licitante apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, devendo a apresentar junto à sua proposta de preços também:

- Planilha orçamentária;
- Cronograma físico financeiro;
- Composição de custos unitários de todos os serviços previstos;
- Composição analítica do BDI – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS;
- Composição analítica dos encargos sociais;
- Planilha orçamentária em formato editável (.XLS).

9.4 - O prazo de validade da proposta será de, no mínimo, 90 dias, contados a partir da data de sua apresentação, independentemente de declaração do proponente.

E-H



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

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

9.6 - Da análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

- A caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital; e
- Serão presumidas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas **diligências**, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

## **10 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO**

10.1 - A modalidade de seleção do contratado será a concorrência eletrônica, uma vez que o objeto está enquadrado no conceito descrito no art. 6º, XII da Lei 14.133/21.

10.2 - O tipo de julgamento será pelo MENOR VALOR GLOBAL.

10.3 – O regime de execução será de empreitada por preço unitário que nos parece o regime de execução mais adequado para a contratação ora instruída.

10.4 – O modo de disputa adotado será aberto.

## **11 - DA SUBCONTRATAÇÃO**

A subcontratação, conforme estabelecido no artigo 122 da Lei 14.133/21, apresenta-se como uma ferramenta estratégica e vantajosa para a execução eficiente e eficaz de contratos públicos. Um dos principais motivos que justifica a subcontratação é a possibilidade de incluir empresas ou profissionais altamente especializados em determinados serviços ou etapas do projeto. Essa especialização técnica contribui para a melhoria da qualidade dos serviços prestados, garantindo que a execução das atividades ocorra com maior precisão e competência.

Além disso, a subcontratação pode acelerar a execução do contrato, pois permite à empresa contratada alocar recursos adicionais para as atividades subcontratadas, o que é especialmente relevante em projetos com prazos apertados ou que demandem o cumprimento de cronogramas rigorosos. A gestão de recursos também se torna mais eficiente, uma vez que a empresa contratante pode concentrar seus esforços e recursos em atividades estratégicas, delegando tarefas operacionais ou de menor complexidade a terceiros, resultando em uma melhor alocação de mão de obra, equipamentos e materiais.

Erly



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

A subcontratação também contribui para a mitigação de riscos, pois permite transferir determinados riscos técnicos, financeiros e de execução para a subcontratada. Com uma gestão de riscos mais distribuída entre as partes envolvidas, a execução do projeto torna-se mais segura e controlada. Além disso, em projetos que demandam flexibilidade e capacidade de adaptação a mudanças imprevistas, a subcontratação oferece a possibilidade de ajustar rapidamente a execução das atividades conforme as necessidades emergentes, incluindo a contratação de especialistas para resolver problemas específicos ou a ampliação da força de trabalho em momentos críticos.

Por fim, será permitida a subcontratação para os serviços que **NÃO** constituem o escopo principal do objeto e nem os itens exigidos na parcela de maior relevância, onde a subcontratação deverá ser previamente autorizada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura por meio dos seus responsáveis técnicos. A subcontratação não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado.

## **12 - DAS GARANTIAS**

A exigência de garantias em processos licitatórios visa assegurar a idoneidade das propostas apresentadas e o cumprimento das obrigações contratuais, protegendo assim o interesse público e garantindo a correta aplicação dos recursos. Abaixo estão as garantias que serão solicitadas

1. Garantia de Proposta: De acordo com o Art. 58 da Lei nº 14.133/2021, a garantia de proposta será limitada a 1% do valor estimado do contrato.

2. Garantia de Execução: Será exigida a Garantia de Execução, também conhecida como garantia contratual, no valor de 5% (cinco por cento) do montante total do contrato. Essa garantia será solicitada exclusivamente do licitante vencedor no momento da assinatura de contrato. A finalidade é assegurar o cumprimento adequado de todas as obrigações contratuais, garantindo a qualidade e conclusão satisfatória da construção da Unidade Escolar e do Centro de Educação Esportiva.

3. Garantia Adicional: Em conformidade com o art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133/21, será exigida Garantia Adicional do licitante vencedor caso sua proposta seja inferior a 85% do valor orçado pela Administração. Essa garantia será calculada como a diferença entre 85% do valor estimado pela Administração e o montante apresentado na proposta vencedora. A imposição dessa garantia adicional visa garantir a segurança financeira necessária para a execução do contrato, sem prejuízo das demais garantias já estabelecidas.

Conforme o Art. 96 da Lei nº 14.133/2021, as garantias poderão ser prestadas nas seguintes modalidades:

- Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;
- seguro-garantia;
- fiança bancária.

Essas opções oferecem flexibilidade aos licitantes, permitindo que escolham a modalidade que melhor se adapte às suas condições financeiras e operacionais.





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

---

### **13- DO REAJUSTE DE PREÇO**

O Índice de Reajustamento de preço será o do Índice Nacional da Construção Civil – INCC baseado no site da FGV (Fundação Getúlio Vargas);

### **14 - DA VISTORIA**

Para o correto dimensionamento e a elaboração de sua proposta, o licitante deverá realizar vistoria no trecho do empreendimento, para o qual não será obrigatória a presença de um servidor da Secretaria municipal na visita.

O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

Todas as empresas, mesmo aquelas que não desejarem realizar a visita técnica, deverão apresentar declaração de que têm pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, a qual será juntada à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso IV do art. 63 da Lei 14.133/2021.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento da região do empreendimento, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes relevantes para a elaboração da proposta e para a execução dos serviços a serem contratados, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes da não realização da vistoria.

### **15 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS**

16.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- o prazo de validade;
- a data da emissão;
- os dados do contrato e do órgão contratante;
- o período respectivo de execução do contrato;
- o valor a pagar; e
- eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

E-4



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, Constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

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

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **15.2 Prazo de pagamento**

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

### **15.3 Forma de pagamento**

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

Após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura referente aos serviços efetivamente executados e será feito de acordo com medições mensais realizadas pela empresa de engenharia contratada pelo município, podendo haver variações nos quantitativos apresentados na planilha, para mais ou para menos, obedecendo sempre aos preços unitários apresentados na proposta da contratada e desde que compatíveis com os respectivos boletins de medição emitidos pela fiscalização, devendo ser juntados os seguintes documentos:

- a) Nota fiscal eletrônica original da contratada e devidamente pelo contratante;
- b) Boletim de Medição;
- c) Relatório Fotográfico;
- d) Diário de Obra.

A prefeitura municipal de São Luis do Quitunde remunerará o contratado, pelos serviços efetivamente executados, conforme os preços integrantes da proposta aprovada. O pagamento será feito após o atesto do Boletim de Medição.

## **16 - DA FISCALIZAÇÃO**

Observado o disposto no artigo 117 da Lei Federal nº 14.133/21, a gestão do contrato será realizada pelo gestor da Secretaria Municipal de infraestrutura, através do setor de Engenharia, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização do contrato no Município de São Luis do Quitunde/AL.

- A fiscalização do Contrato será exercida pelo setor de Engenharia, através do servidor Erly Jhonny Pires da Silva Santos, designado pela CONTRATANTE.
- A atestação das faturas referente às etapas da obra objeto deste contrato caberá a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA após a emissão da Nota fiscal.

À FISCALIZAÇÃO compete, entre outras atribuições:

- I. Solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento do contrato.
- II. Acompanhar a execução dos serviços e atestar o recebimento definitivo, e indicar as ocorrências verificadas.
- III. Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- IV. Encaminhar à SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA os documentos que relacionem as ocorrências que impliquem multas a serem aplicadas à CONTRATADA.
- V. Manter organizado e atualizado um sistema de controle em que se registrem as ocorrências ou os serviços descritos de forma analítica.

Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações, será sempre consultada a FISCALIZAÇÃO, sendo desta o parecer definitivo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

#### **17 - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

- Fornecer mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pelo contratante;
- Fornecer mão de obra, material e equipamentos necessários à realização dos serviços;
- Responder, em relação aos seus técnicos, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços;
- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao contratante ou a terceiros em razão da execução do contrato, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;
- Comunicar ao contratante qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;
- Executar o serviço de forma direta, sendo vedada a subcontratação total do objeto;
- Responder por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e civis, decorrentes da execução do presente Contrato, nos termos do art. 121 da Lei 14.133/21.
- Esclarecer todas e quaisquer dúvidas previamente com o contratante antes da execução dos serviços;
- Comunicar a ocorrência de fatos ou anormalidades que venham a prejudicar a perfeita execução dos serviços, em tempo hábil, de preferência por escrito, viabilizando sua interferência e correção da situação apresentada;
- Executar o objeto contratado, observadas as especificações contidas neste Termo de Referência e no Projeto Básico;
- Cumprir rigorosamente as determinações contidas nas normas de segurança e saúde do trabalhador, especialmente a Lei Federal nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e a Portaria do Ministério do Trabalho nº 3.214, de 08 de junho de 1978,

E-H





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- correndo por sua conta exclusiva a responsabilidade sobre quaisquer acidentes de trabalho ocorridos durante a execução dos serviços;
- Responsabilizar-se pela vigilância dos serviços, dos materiais e equipamentos até a data da entrega definitiva;
  - Responsabilizar-se pela estabilidade, qualidade, correção e segurança dos serviços;
  - Manter os seus técnicos sujeitos às normas disciplinares do contratante, durante a prestação dos serviços, porém sem qualquer vínculo empregatício com o contratante;
  - Obedecer às etapas dos projetos estabelecidas, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos definidos pelo contratante e reduzirem-se os riscos de perdas e desserviços;
  - Respeitar as normas e procedimentos de controle interno do contratante, inclusive de acesso às suas dependências;
  - Prestar toda a assistência técnica e administrativa necessárias para imprimir andamento conveniente aos trabalhos com perfeita execução e completo acabamento dos serviços.
  - Manter, no mínimo, 01 (um) Engenheiro diretamente vinculado ao objeto deste contrato.
  - O profissional vinculado aos serviços será o indicado quando da apresentação dos documentos de habilitação, podendo ser substituído por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que prévia e expressamente autorizado pelo contratante.
  - Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita do contratante, será considerado inaceitável, devendo a contratada remover, reconstituir ou substituir o material e/ou parte dos serviços comprometida pelo trabalho defeituoso às suas expensas;
  - Se as circunstância ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, tal substituição somente será processada mediante autorização do contratante;
  - O contratado deverá retirar dos locais dos serviços os materiais impugnados pela fiscalização, no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação.
  - Executar os serviços em observância às normas técnicas exigidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e pelo contratante, bem como as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e Supervisão das Obras, e aquelas emanadas dos órgãos de controle ambiental.
  - Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, sob pena de rescisão do instrumento de contratação.
  - Manter "Diário de Obra", a qual deverá ficar à disposição da fiscalização, para anotação de todas as ocorrências dos serviços.
  - Anotação da responsabilidade técnica – ART/CREA e/ou CAU.

  
E-H



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- Responder, durante o prazo mínimo de cinco anos, pela solidez, segurança e funcionalidade das suas obras, conforme disposto no art. 618 do Código Civil e no art. 140, inciso I, §§ 2º e 6º, da Lei nº 14.133/21, obrigando-se a reparar, corrigir, remover, a suas expensas, quaisquer vícios, defeitos ou incorreções nelas encontrados.
- Apresentar garantia contratual.

## **18 - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 14.1. Efetuar os pagamentos nos prazos e nas condições indicados neste contrato, comunicando ao contratado quaisquer irregularidades ou problemas que possam inviabilizá-los;
- Encaminhar ao contratado a ordem de serviços para a execução contratual;
- Acompanhar e fiscalizar a boa execução do contrato e aplicar as medidas corretivas necessárias, inclusive as penalidades contratual e legalmente previstas, comunicando ao contratado as ocorrências que a seu critério exijam medidas corretivas;
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo contratado, os elementos básicos, especificações e instruções complementares, suficientes e necessários à respectiva execução;
- Permitir livre acesso ao pessoal técnico indicado pelo contratado, quando solicitado ou se fizer necessário, para o desempenho de quaisquer serviços e proporcionar todas as facilidades necessárias à boa execução do contrato;
- Disponibilizar à contratada os projetos e documentos existentes em suas dependências referentes à área objeto de intervenção para conferências e/ou levantamentos que se fizerem necessários;
- Publicar o extrato deste Contrato no seu Diário Oficial e no PNCP.

## **19. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Sendo assim, segue o resumo das principais disposições:

19.1 Modalidade: Concorrência

19.2 Critério de Julgamento: Menor Preço

19.3 Regime de Execução: Empreitada por preço unitário

19.4 Modo de Disputa: Aberto

19.5 Forma de Licitação: Eletrônica

19.6 Requisitos para as Habilitações, Jurídica, Fiscal, Social e Trabalhista, Econômico-Financeira e Critérios de Desempate serão apresentados no edital da licitação.

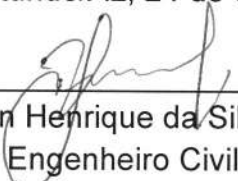


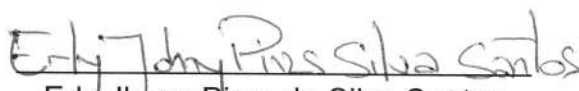
**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

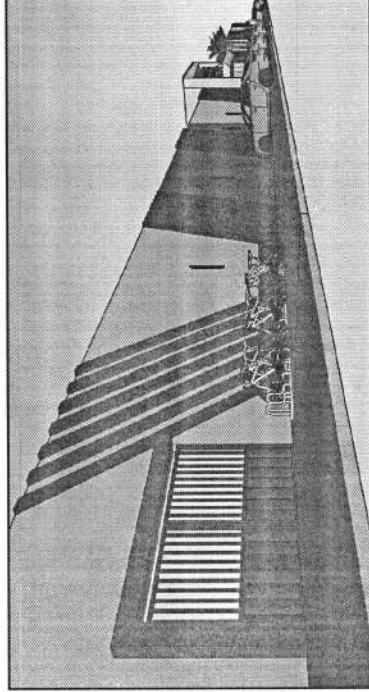
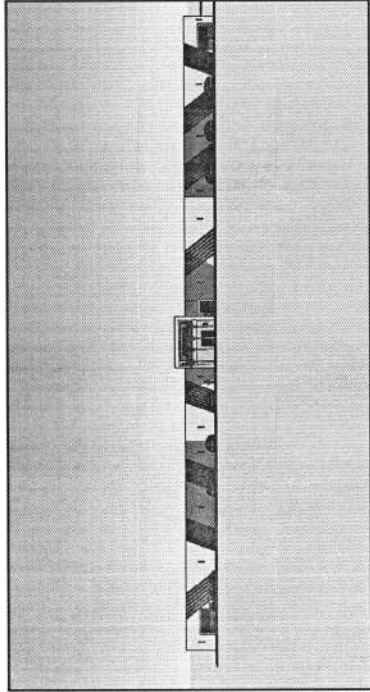
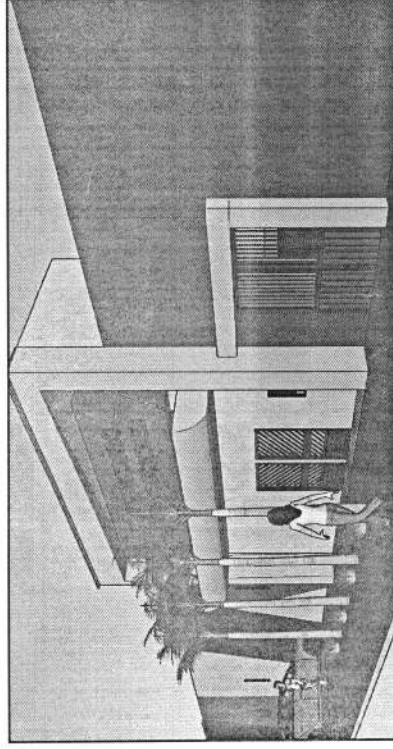
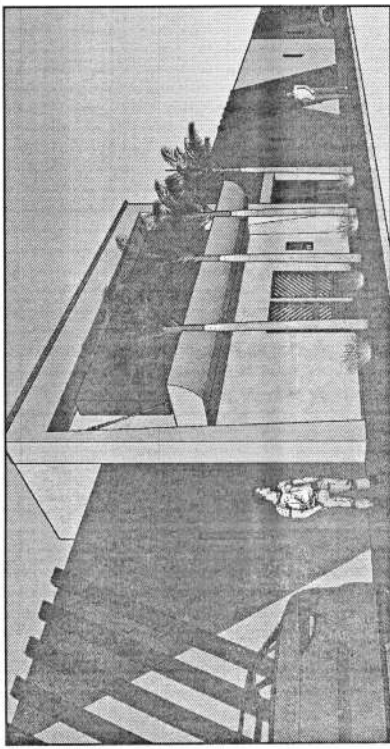
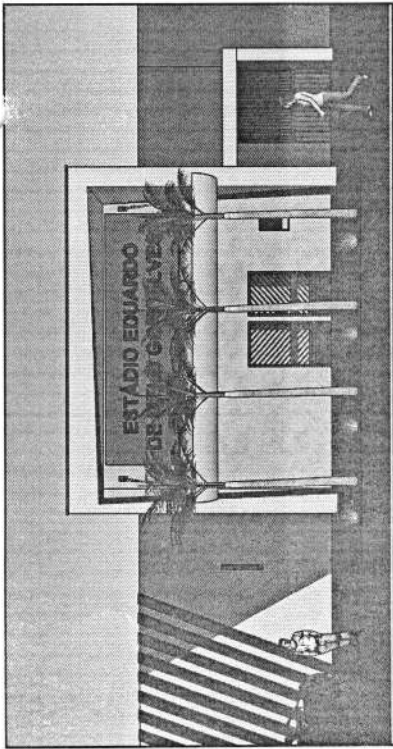
Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

---

São Luis do Quitunde/AL, 24 de outubro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Deyvson Henrique da Silva Melo  
Engenheiro Civil  
Crea nº 02062489-9

  
\_\_\_\_\_  
Erly Jhony Pires da Silva Santos  
Engenheiro Civil  
Crea nº 022248175-7



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE  
- ALAGOAS

**ASSUNTO:**

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO  
EDUARDO DE MELO GONÇALVES

**ENDEREÇO:** SÃO LUÍS DO QUITUNDE - AL

**DESENHO:** YESMÍNIA HELOÁ

**ESCALA:**

**FRANCHA:** ASSUNTO: 3D

01/01

REV - 05

**PROPRIETÁRIO:**

PREF. MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE

**PROJETO:**

Yesmínia Heloá H. Silva  
Yesmínia Heloá Moraes do Siqueira  
CAU: A153814-4

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

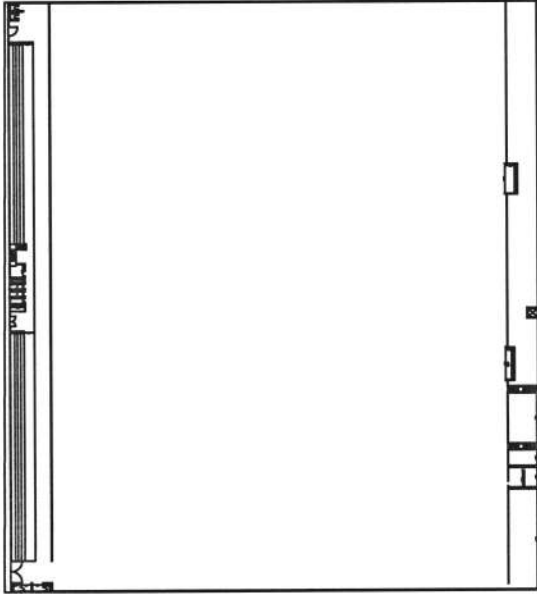
PROJ. DO TERRENO: 1:500,00  
PROJ. DE ARQUITETURA: 1:500,00  
PROJ. DE CORTES: 1:500,00

**DATA:**

JULHO/2024

**OBS:** CONFERIR  
MEDIDAS NO LOCAL





1:500 (PARTE DE FACHADA)



1:500 (PARTE DE FACHADA)



1:500 (PARTE DE FACHADA)



1:500 (PARTE DE FACHADA)



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE  
- ALAGOAS

ASSUNTO:

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO  
EDUARDO DE MELO GONÇALVES

ENDEREÇO: SÃO LUÍS DO QUITUNDE - AL

DESENHO: YESMÍNIA HELOÁ

ESCALA:

FRANCHA:

01/01

ASSUNTO: LEVANTAMENTO  
CADASTRAL

INDICADA

REV - 00

PROPRIETÁRIO:

PREF. MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE

PROJETO:

Yesmínia Heloá Moraes da Silva

CRU: A153814-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREA DO TERRENO: 1.841,00m²  
ÁREA DE OBRAS: 1.841,00m²  
ÁREA DE OBRAS: 1.841,00m²

DATA:

JULHO/2024

OBS: CONFERIR

MEDIDAS NO LOCAL



QUADRO DE ESCOLARIDADE									
PERÍODO		TÍTULOS		TÍTULOS		TÍTULOS		TÍTULOS	
ANO	VALOR	ANO	VALOR	ANO	VALOR	ANO	VALOR	ANO	VALOR
1990	1.000,00	1991	1.000,00	1992	1.000,00	1993	1.000,00	1994	1.000,00
1995	1.000,00	1996	1.000,00	1997	1.000,00	1998	1.000,00	1999	1.000,00
2000	1.000,00	2001	1.000,00	2002	1.000,00	2003	1.000,00	2004	1.000,00
2005	1.000,00	2006	1.000,00	2007	1.000,00	2008	1.000,00	2009	1.000,00
2010	1.000,00	2011	1.000,00	2012	1.000,00	2013	1.000,00	2014	1.000,00
2015	1.000,00	2016	1.000,00	2017	1.000,00	2018	1.000,00	2019	1.000,00
2020	1.000,00	2021	1.000,00	2022	1.000,00	2023	1.000,00	2024	1.000,00
2025	1.000,00	2026	1.000,00	2027	1.000,00	2028	1.000,00	2029	1.000,00
2030	1.000,00	2031	1.000,00	2032	1.000,00	2033	1.000,00	2034	1.000,00
2035	1.000,00	2036	1.000,00	2037	1.000,00	2038	1.000,00	2039	1.000,00
2040	1.000,00	2041	1.000,00	2042	1.000,00	2043	1.000,00	2044	1.000,00
2045	1.000,00	2046	1.000,00	2047	1.000,00	2048	1.000,00	2049	1.000,00
2050	1.000,00	2051	1.000,00	2052	1.000,00	2053	1.000,00	2054	1.000,00
2055	1.000,00	2056	1.000,00	2057	1.000,00	2058	1.000,00	2059	1.000,00
2060	1.000,00	2061	1.000,00	2062	1.000,00	2063	1.000,00	2064	1.000,00
2065	1.000,00	2066	1.000,00	2067	1.000,00	2068	1.000,00	2069	1.000,00
2070	1.000,00	2071	1.000,00	2072	1.000,00	2073	1.000,00	2074	1.000,00
2075	1.000,00	2076	1.000,00	2077	1.000,00	2078	1.000,00	2079	1.000,00
2080	1.000,00	2081	1.000,00	2082	1.000,00	2083	1.000,00	2084	1.000,00
2085	1.000,00	2086	1.000,00	2087	1.000,00	2088	1.000,00	2089	1.000,00
2090	1.000,00	2091	1.000,00	2092	1.000,00	2093	1.000,00	2094	1.000,00
2095	1.000,00	2096	1.000,00	2097	1.000,00	2098	1.000,00	2099	1.000,00
2100	1.000,00	2101	1.000,00	2102	1.000,00	2103	1.000,00	2104	1.000,00
2105	1.000,00	2106	1.000,00	2107	1.000,00	2108	1.000,00	2109	1.000,00
2110	1.000,00	2111	1.000,00	2112	1.000,00	2113	1.000,00	2114	1.000,00
2115	1.000,00	2116	1.000,00	2117	1.000,00	2118	1.000,00	2119	1.000,00
2120	1.000,00	2121	1.000,00	2122	1.000,00	2123	1.000,00	2124	1.000,00
2125	1.000,00	2126	1.000,00	2127	1.000,00	2128	1.000,00	2129	1.000,00
2130	1.000,00	2131	1.000,00	2132	1.000,00	2133	1.000,00	2134	1.000,00
2135	1.000,00	2136	1.000,00	2137	1.000,00	2138	1.000,00	2139	1.000,00
2140	1.000,00	2141	1.000,00	2142	1.000,00	2143	1.000,00	2144	1.000,00
2145	1.000,00	2146	1.000,00	2147	1.000,00	2148	1.000,00	2149	1.000,00
2150	1.000,00	2151	1.000,00	2152	1.000,00	2153	1.000,00	2154	1.000,00
2155	1.000,00	2156	1.000,00	2157	1.000,00	2158	1.000,00	2159	1.000,00
2160	1.000,00	2161	1.000,00	2162	1.000,00	2163	1.000,00	2164	1.000,00
2165	1.000,00	2166	1.000,00	2167	1.000,00	2168	1.000,00	2169	1.000,00
2170	1.000,00	2171	1.000,00	2172	1.000,00	2173	1.000,00	2174	1.000,00
2175	1.000,00	2176	1.000,00	2177	1.000,00	2178	1.000,00	2179	1.000,00
2180	1.000,00	2181	1.000,00	2182	1.000,00	2183	1.000,00	2184	1.000,00
2185	1.000,00	2186	1.000,00	2187	1.000,00	2188	1.000,00	2189	1.000,00
2190	1.000,00	2191	1.000,00	2192	1.000,00	2193	1.000,00	2194	1.000,00
2195	1.000,00	2196	1.000,00	2197	1.000,00	2198	1.000,00	2199	1.000,00
2200	1.000,00	2201	1.000,00	2202	1.000,00	2203	1.000,00	2204	1.000,00
2205	1.000,00	2206	1.000,00	2207	1.000,00	2208	1.000,00	2209	1.000,00
2210	1.000,00	2211	1.000,00	2212	1.000,00	2213	1.000,00	2214	1.000,00
2215	1.000,00	2216	1.000,00	2217	1.000,00	2218	1.000,00	2219	1.000,00
2220	1.000,00	2221	1.000,00	2222	1.000,00	2223	1.000,00	2224	1.000,00
2225	1.000,00	2226	1.000,00	2227	1.000,00	2228	1.000,00	2229	1.000,00
2230	1.000,00	2231	1.000,00	2232	1.000,00	2233	1.000,00	2234	1.000,00
2235	1.000,00	2236	1.000,00	2237	1.000,00	2238	1.000,00	2239	1.000,00
2240	1.000,00	2241	1.000,00	2242	1.000,00	2243	1.000,00	2244	1.000,00
2245	1.000,00	2246	1.000,00	2247	1.000,00	2248	1.000,00	2249	1.000,00
2250	1.000,00	2251	1.000,00	2252	1.000,00	2253	1.000,00	2254	1.000,00
2255	1.000,00	2256	1.000,00	2257	1.000,00	2258	1.000,00	2259	1.000,00
2260	1.000,00	2261	1.000,00	2262	1.000,00	2263	1.000,00	2264	1.000,00
2265	1.000,00	2266	1.000,00	2267	1.000,00	2268	1.000,00	2269	1.000,00
2270	1.000,00	2271	1.000,00	2272	1.000,00	2273	1.000,00	2274	1.000,00
2275	1.000,00	2276	1.000,00	2277	1.000,00	2278	1.000,00	2279	1.000,00
2280	1.000,00	2281	1.000,00	2282	1.000,00	2283	1.000,00	2284	1.000,00
2285	1.000,00	2286	1.000,00	2287	1.000,00	2288	1.000,00	2289	1.000,00
2290	1.000,00	2291	1.000,00	2292	1.000,00	2293	1.000,00	2294	1.000,00
2295	1.000,00	2296	1.000,00	2297	1.000,00	2298	1.000,00	2299	1.000,00
2300	1.000,00	2301	1.000,00	2302	1.000,00	2303	1.000,00	2304	1.000,00
2305	1.000,00	2306	1.000,00	2307	1.000,00	2308	1.000,00	2309	1.000,00
2310	1.000,00	2311	1.000,00	2312	1.000,00	2313	1.000,00	2314	1.000,00
2315	1.000,00	2316	1.000,00	2317	1.000,00	2318	1.000,00	2319	1.000,00
2320	1.000,00	2321	1.000,00	2322	1.000,00	2323	1.000,00	2324	1.000,00
2325	1.000,00	2326	1.000,00	2327	1.000,00	2328	1.000,00	2329	1.000,00
2330	1.000,00	2331	1.000,00	2332	1.000,00	2333	1.000,00	2334	1.000,00
2335	1.000,00	2336	1.000,00	2337	1.000,00	2338	1.000,00	2339	1.000,00
2340	1.000,00	2341	1.000,00	2342	1.000,00	2343	1.000,00	2344	1.000,00
2345	1.000,00	2346	1.000,00	2347	1.000,00	2348	1.000,00	2349	1.000,00
2350	1.000,00	2351	1.000,00	2352	1.000,00	2353	1.000,00	2354	1.000,00
2355	1.000,00	2356	1.000,00	2357	1.000,00	2358	1.000,00	2359	1.000,00
2360	1.000,00	2361	1.000,00	2362	1.000,00	2363	1.000,00	2364	1.000,00
2365	1.000,00	2366	1.000,00	2367	1.000,00	2368	1.000,00	2369	1.000,00
2370	1.000,00	2371	1.000,00	2372	1.000,00	2373	1.000,00	2374	1.000,00
2375	1.000,00	2376	1.000,00	2377	1.000,00	2378	1.000,00	2379	1.000,00
2380	1.000,00	2381	1.000,00	2382	1.000,00	2383	1.000,00	2384	1.000,00
2385	1.000,00	2386	1.000,00	2387	1.000,00	2388	1.000,00	2389	1.000,00
2390	1.000,00	2391	1.000,00	2392	1.000,00	2393	1.000,00	2394	1.000,00
2395	1.000,00	2396	1.000,00	2397	1.000,00	2398	1.000,00	2399	1.000,00
2400	1.000,00	2401	1.000,00	2402	1.000,00	2403	1.000,00	2404	1.000,00
2405	1.000,00	2406	1.000,00	2407	1.000,00	2408	1.000,00	2409	1.000,00
2410	1.000,00	2411	1.000,00	2412	1.000,00	2413	1.000,00	2414	1.000,00
2415	1.000,00	2416	1.000,00	2417	1.000,00	2418	1.000,00	2419	1.000,00
2420	1.000,00	2421	1.000,00	2422	1.000,00	2423	1.000,00	2424	1.000,00
2425	1.000,00	2426	1.000,00	2427	1.000,00	2428	1.000,00	2429	1.000,00
2430	1.000,00	2431	1.000,00	2432	1.000,00	2433	1.000,00	2434	1.000,00
2435	1.000,00	2436	1.000,00	2437	1.000,00	2438	1.000,00	2439	1.000,00
2440	1.000,00	2441	1.000,00	2442	1.000,00	2443	1.000,00	2444	1.000,00
2445	1.000,00	2446	1.000,00	2447	1.000,00	2448	1.000,00	2449	1.000,00
2450	1.000,00	2451	1.000,00	2452	1.000,00	2453	1.000,00	2454	1.000,00
2455	1.000,00	2456	1.000,00	2457	1.000,00	2458	1.000,00	2459	1.000,00
2460	1.000,00	2461	1.000,00	2462	1.000,00	2463	1.000,00	2464	1.000,00
2465	1.000,00	2466	1.000,00	2467	1.000,00	2468	1.000,00	2469	1.000,00
2470	1.000,00	2471	1.000,00	2472	1.000,00	2473	1.000,00	2474	1.000,00
2475	1.000,00	2476	1.000,00	2477	1.000,00	2478	1.000,00	2479	1.000,00
2480	1.000,00	2481	1.000,00	2482	1.000,00	2483	1.000,00	2484	1.000,00
2485	1.000,00	2486	1.000,00	2487	1.000,00	2488	1.000,00	2489	1.000,00
2490	1.000,00	2491	1.000,00	2492	1.000,00	2493	1.000,00	2494	1.000,00
2495	1.000,00	2496	1.000,00	2497	1.000,00	2498	1.000,00	2499	1.000,00
2500	1.000,00	2501	1.000,00	2502	1.000,00	2503	1.000,00	2504	1.000,00
2505	1.000,00	2506	1.000,00	2507	1.000,00	2508	1.000,00	2509	1.000,00
2510	1.000,00	2511	1.000,00	2512	1.000,00	2513	1.000,00	2514	1.000,00
2515	1.000,00	2516	1.000,00	2517	1.000,00	2518	1.000,00	2519	1.000,00
2520	1.000,00	2521	1.000,00	2522	1.000,00	2523	1.000,00	2524	1.000,00
2525	1.000,00	2526</							

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**SAO LUIS**  
**DO QUITUNDE**  
**UNIDO FORÇA PARA RECONSTRUIR**

PREFEITURA MUNICIPAL  
SÃO LUÍS DO QUITUNDE  
- ALAGOAS

**ASSUNTO:**

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO  
EDUARDO DE MELO GONÇALVES

ENDEREÇO: SÃO LUÍS DO QUITUNDE - AL

DESENHO: YESMÍNIA HELOÁ

ESCALA:	PRANCHA:	ASSUNTO: PROJETO REFORMA
---------	----------	--------------------------

INDICADA  
01/01  
REV - 05

PROPRIETARIO: \_\_\_\_\_  
PREF. MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

**PROJETO:**

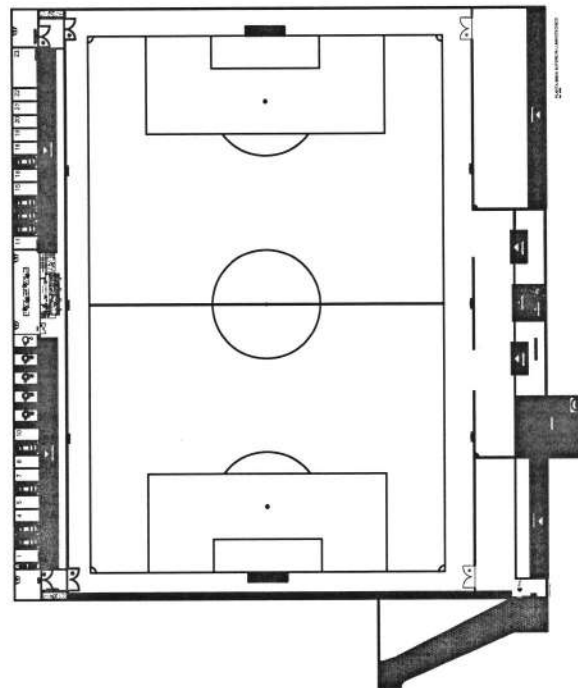
PREF. MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
Yasmirnia Heloíza de Siqueira  
Yasmirnia Heloíza Moraes da Silva

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREA DO TERRENO: 1.894,25m<sup>2</sup>  
ÁREA CONSTRUIDA: 1.942,34m<sup>2</sup>  
ÁREA DE COBERTA: 1242,24m<sup>2</sup>

DATA :

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOTE



ASSUNTO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO EDUARDO DE MELO GONÇALVES
ENDEREÇO:	SÃO LUIZ DO QUITUNDE - AL
DESENHO:	YESMÍNIA HELOÁ
ESCALA:	INDICADA
PRANCHAS:	01/01
REV - 05	ASSUNTO: LUMINOTECNICO

PROPRIETÁRIO:  PREF. MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  PROJETO:  Yessimário Heliós Marques da Silva CAD: A153814-4	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	
	DATA: _____	DATA: 08/08/2024
AREA DO TERREIRO: 1.844,24m² AREA CONSTRUTIVA: 1.844,24m² AREA DE COBERTURA: 1.844,24m²		OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL



ENDEREÇO: SÃO LUÍS DO QUITUNDE - AL

DESENHO: YESMÍNIA HELOÁ

ESCALA:	PRANCHA:	ASSUNTO: SISTEMA DE IRRIGAÇÃO
INDICADA	01/01	
	REV - 05	

PROPRIETARIO: \_\_\_\_\_  
PREF. MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

**PROJETO:**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÁREA DO TERREIRO: 1.884,25m<sup>2</sup>  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.242,24m<sup>2</sup>  
ÁREA DE COBERTA: 1242,24m<sup>2</sup>

DATA :

JULHO/2024

OBS: CONFERIR  
MEDIDAS NO LOCAL





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

**CREA-AL**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº AL20240435309**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

DEYVSON HENRIQUE DA SILVA MELO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0206248989

Registro: 0206248989AL

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE

CPF/CNPJ: 12.342.671/0001-10

PRAÇA ERNERTO GOMES MARANHÃO

Nº: 55

Complemento:

Bairro: CERTRO

Cidade: São Luís do Quitunde

UF: AL

CEP: 57920000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 24/10/2024

Valor: R\$ 800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA CAMPO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO LUÍS DO QUITUNDE

UF: AL

CEP: 57920000

Data de Início: 05/01/2026

Previsão de término: 05/01/2026

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Esportivo

Código: 57920-000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE

CPF/CNPJ: 12.342.671/0001-10

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
 #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

11.106,75

m2

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

**5. Observações**

ART de Orçamento, Composições de custo unitário e BDI, cronograma e curva ABC para Reforma do Estádio Eduardo de Melo Gonçalves, com área total de 11.106,75m². Localizadas no município, São Luís do Quitunde AL.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SENGE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DEYVSON HENRIQUE DA SILVA MELO - CPF: 031.877.324-45

R.N. 02062489 - 9

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE - CNPJ:  
 12.342.671/0001-10

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 24/10/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8302897075

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a947x  
 Impresso em: 29/10/2024 às 08:54:41 por: , ip: 131.161.26.217

[www.crea-al.org.br](http://www.crea-al.org.br)  
 Tel: (82) 2123-0866

[crea-al@crea-al.org.br](mailto:crea-al@crea-al.org.br)  
 Fax: (82) 2123-0894



**CREA-AL**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Alagoas



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil**RRT 14899369**

## Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: YESMINIA HELOÁ MORAES DA SILVA  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 088.XXX.XXX-11  
Nº do Registro: 00A1538144**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI14899369I00CT001  
Data de Cadastro: 24/10/2024  
Data de Registro: 29/10/2024Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$119,61

Boleto nº 21095845

Pago em: 29/10/2024

**3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE****3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO QUITUNDE  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 12.XXX.XXX/0001-10  
Data de Início: 05/01/2025  
Data de Previsão de Término: 05/01/2026**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil  
Tipo Logradouro: RUA  
Logradouro: RUA DO CAMPO  
Bairro: CENTROCEP: 57920000  
Nº: SN  
Complemento:  
Cidade/UF: SÃO LUÍS DO QUITUNDE/AL**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reformaQuantidade: 11.106,75  
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

**3.1.4 Descrição da Obra/Serviço**

PROJETO DE REFORMA DO ESTÁDIO EDUARDO DE MELO GONÇALVES, LOCALIZADO NA RUA DO CAMPO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO QUITUNDE, ALAGOAS. O PROJETO TOTALIZA EM UMA ÁREA DE 11.106,75m².

**3.1.5 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil**RRT 14899369**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI14899369I00CT001</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO QUITUNDE</b>	<b>INICIAL</b>	<b>24/10/2024</b>

**5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

**6. ASSINATURA ELETRÔNICA**

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista YESMINIA HELOÁ MORAES DA SILVA, registro CAU nº 00A1538144, na data e hora: 2024-10-24 11:10:07, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





**Obra**  
**REFORMA DO ESTADIO EDUARDO DE MELO GONÇALVES**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 -  
Alagoas  
SBC - 10/2024 - Alagoas  
ORSE - 06/2024 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 84,75%  
Mensalista: 46,46%

**B.D.I.**  
27,0%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	463,26	588,34	94.442,50	2,24 %
1.2	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	242,33	114,46	145,36	35.225,08	0,08 %
1.3	101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.199,32	2.793,13	2.793,13	0,07 %
1.4	73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	2.169,91	2.755,78	2.755,78	0,07 %
1.6	95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	203,74	258,74	258,74	0,01 %
1.7	95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	119,96	152,34	152,34	0,00 %
1.8	74210/001 SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	15	567,56	720,80	10.812,00	0,26 %
1.9	13311 ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	360	32,34	41,07	14.785,20	0,35 %
1.10	9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	9930,12	1,92	2,43	24.130,19	0,57 %
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>62.246,86</b>	<b>1,48 %</b>
2.1	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	159,84	50,31	63,89	10.212,17	0,24 %
2.2	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	891,02	8,71	11,06	9.854,68	0,23 %
2.3	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	870,95	25,61	32,52	28.323,29	0,67 %

*Handwritten signature and initials.*



2.4	104802 SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	202,85	9,08	11,53	2.338,86	0,06 %
2.5	4943 ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	167,44	9,24	11,73	1.964,07	0,05 %
2.6	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,66	249,55	316,92	1.159,92	0,03 %
2.7	4942 ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	53,03	20,09	25,51	1.352,79	0,03 %
2.8	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	620,36	8,94	11,35	7.041,08	0,17 %
3		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>181.336,53</b>	<b>4,31 %</b>
3.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	589,01	75,44	95,80	56.427,15	1,34 %
3.2	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3288,88	2,42	3,07	10.096,86	0,24 %
3.4	10196 ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m²	6641,24	5,22	6,62	43.965,00	1,04 %
3.6	2208 ORSE	Terra vegetal	m³	531,29	105,00	133,35	70.847,52	1,68 %
4		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>224.707,04</b>	<b>5,34 %</b>
4.1		<b>SAPATAS</b>					<b>180.229,48</b>	<b>4,28 %</b>
4.1.1	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	84,72	131,86	167,46	14.187,21	0,34 %
4.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	60,24	35,71	45,35	2.731,88	0,06 %
4.1.3	6457 ORSE	Sapata em Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	53,43	2.406,72	3.056,53	163.310,39	3,88 %
4.2		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>44.477,56</b>	<b>1,06 %</b>
4.2.1	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,8	188,30	239,14	2.104,43	0,05 %
4.2.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	44,02	32,98	41,88	1.843,55	0,04 %

4.2.3	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	13,26	2.406,72	3.056,53	40.529,58	0,96 %
<b>5</b>		<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
<b>5.1</b>		<b>PILARES</b>					<b>551.058,91</b>	<b>13,10 %</b>
5.1.2	6457 ORSE	Pilar Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	71,03	2.406,72	3.056,53	217.105,32	5,16 %
<b>5.2</b>		<b>VIGAS</b>					<b>102.271,49</b>	<b>2,43 %</b>
5.2.2	6457 ORSE	Viga Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	33,46	2.406,72	3.056,53	102.271,49	2,43 %
<b>5.3</b>		<b>LAJES</b>					<b>231.682,10</b>	<b>5,51 %</b>
5.3.1	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	827,85	220,37	279,86	231.682,10	5,51 %
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>318.521,63</b>	<b>7,57 %</b>
6.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1083,93	135,70	172,33	186.793,65	4,44 %
6.2	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	634,94	111,46	141,55	89.875,75	2,14 %
6.3	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3	161,69	205,34	616,02	0,01 %
6.4	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	40,36	804,50	1.021,71	41.236,21	0,98 %
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>268.535,84</b>	<b>6,38 %</b>
7.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3475,98	7,26	9,22	32.048,53	0,76 %
7.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3475,98	36,82	46,76	162.536,82	3,86 %

7.3	12418 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	449,93	129,42	164,36	73.950,49	1,76 %
8		<b>PINTURAS</b>					<b>135.096,93</b>	<b>3,21 %</b>
8.1	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	2343,56	25,50	32,38	75.884,47	1,80 %
8.2	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2009,53	20,25	25,71	51.665,01	1,23 %
8.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	192,02	12,78	16,23	3.116,48	0,07 %
8.4	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150	4,17	5,29	793,50	0,02 %
8.5	10602 ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta ábase de resina acrílica	m²	22,5	24,77	31,45	707,62	0,02 %
8.6	2459 ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	600,38	3,85	4,88	2.929,65	0,07 %
9		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>484.338,81</b>	<b>11,51 %</b>
9.1	13328 ORSE	Fornecimento e plantio de grama Celebration Maxirolom para estádios de futebol	m²	6641,24	28,74	36,49	242.338,84	5,76 %
9.2	10160 ORSE	Divisória em placa de concreto armado polido, fck=30mpa	m²	66,56	133,93	170,09	11.321,19	0,27 %
9.3	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	66,56	17,13	21,75	1.447,68	0,03 %
9.4	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	877,98	91,10	115,69	101.573,50	2,41 %
9.5	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	473,88	87,69	111,36	52.771,27	1,25 %
9.6	87747 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	309,74	54,26	68,91	21.344,18	0,51 %
9.7	4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	18,4	65,11	82,68	1.521,31	0,04 %
9.8	102075 SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	m³	0,7	5.238,28	6.652,61	4.656,82	0,11 %

9.9	12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldado.	un	4	1.086,98	1.380,46	5.521,84	0,13 %
9.10	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	183,36	96,16	122,12	22.391,92	0,53 %
9.11	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	351,85	43,53	55,28	19.450,26	0,46 %
<b>10</b>		<b>COBERTA</b>					<b>379.140,76</b>	<b>9,01 %</b>
10.1	92504 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	50	761,02	966,49	48.324,50	1,15 %
10.2	13073 ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	703,7	59,25	75,24	52.946,38	1,26 %
10.3	3854 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	255,6	54,32	68,98	17.631,28	0,42 %
10.4	12730 ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	590,93	274,34	348,41	205.885,92	4,89 %
10.5	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	198,77	66,77	84,79	16.853,70	0,40 %
10.6	290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	76	146,26	185,75	14.117,00	0,34 %
10.7	84043 SINAPI	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	26,22	189,11	240,16	6.296,99	0,15 %
10.8	4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	206,64	65,11	82,68	17.084,99	0,41 %
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>110.132,85</b>	<b>2,62 %</b>
11.1	13049 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	58,79	597,38	758,67	44.602,20	1,06 %
11.2	3624 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	6	1.208,19	1.534,40	9.206,40	0,22 %



11.3	12038 ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m²	44,94	748,02	949,98	42.692,10	1,01 %
11.4	11941 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	6,4	506,83	643,67	4.119,48	0,10 %
11.5	10373 ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m²	6,72	330,66	419,93	2.821,92	0,07 %
11.6	12085 ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m²	9,82	536,49	681,34	6.690,75	0,16 %
12		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>20.891,40</b>	<b>0,50 %</b>
12.1	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	10	68,71	87,26	872,60	0,02 %
12.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	484,19	614,92	4.919,36	0,12 %
12.3	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	741,56	941,78	3.767,12	0,09 %
12.4	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	42,37	53,80	430,40	0,01 %
12.5	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	242,69	308,21	616,42	0,01 %
12.6	13564 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3	2.572,00	3.266,44	9.799,32	0,23 %
12.7	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	191,41	243,09	486,18	0,01 %
13		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>170.817,50</b>	<b>4,06 %</b>
13.1		<b>SISTEMA DRENAGEM</b>					<b>76.860,20</b>	<b>1,83 %</b>
13.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	168	80,22	101,87	17.114,16	0,41 %
13.1.2	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	84	151,19	192,01	16.128,84	0,38 %
13.1.3	102710 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	70	55,95	71,05	4.973,50	0,12 %

13.1.4	102705 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	420	59,61	75,70	31.794,00	0,76 %
13.1.5	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	64,08	81,38	406,90	0,01 %
13.1.6	00004021 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	420	12,08	15,34	6.442,80	0,15 %
13.2		<b>SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>					<b>49.504,29</b>	<b>1,18 %</b>
13.2.1	9461 ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un	28	574,90	730,12	20.443,36	0,49 %
13.2.2	12319 ORSE	Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	un	28	59,25	75,24	2.106,72	0,05 %
13.2.3	2655 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (38-7,2)/(34-9,9)/(30-12,1)/(26-13,9)/(23-15,1)/(20-16,3), inclusive chave departida direta	un	1	3.616,20	4.592,57	4.592,57	0,11 %
13.2.4	10537 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	87,8	59,21	75,19	6.601,68	0,16 %
13.2.5	10538 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	54,54	24,31	30,87	1.683,64	0,04 %
13.2.6	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	43,10	54,73	54,73	0,00 %
13.2.7	9244 ORSE	Assentamento de conexões de pvc p/irrigação, linha Irriga-LF, d=35 a 75mm	un	23	21,32	27,07	622,61	0,01 %
13.2.8	8992 ORSE	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	2	2.224,21	2.824,74	5.649,48	0,13 %
13.2.9	8983 ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	7	513,96	652,72	4.569,04	0,11 %
13.2.10	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.047,89	2.600,82	2.600,82	0,06 %
13.2.11	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,69	80,22	101,87	579,64	0,01 %
13.3		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>44.453,01</b>	<b>1,06 %</b>
13.3.1	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	41	110,76	140,66	5.767,06	0,14 %
13.3.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	28	92,26	117,17	3.280,76	0,08 %

13.3.3	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	19	68,46	86,94	1.651,86	0,04 %
13.3.4	98054 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2	3.416,62	4.339,10	8.678,20	0,21 %
13.3.5	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.075,49	5.175,87	5.175,87	0,12 %
13.3.6	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.047,89	2.600,82	2.600,82	0,06 %
13.3.7	102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.048,64	1.331,77	2.663,54	0,06 %
13.3.8	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,77	74,23	94,27	11.384,98	0,27 %
13.3.9	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,77	21,19	26,91	3.249,92	0,08 %
14		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>579.929,17</b>	<b>13,78 %</b>
14.1	8246 ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224, Tecnolux ou similar. p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	13	183,67	233,26	3.032,38	0,07 %
14.2	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33	121,59	154,41	5.095,53	0,12 %
14.3	11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1	229,17	291,04	291,04	0,01 %
14.4	7294 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similiar (tipo tartaruga)	un	4	132,96	168,85	675,40	0,02 %
14.5	12870 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	24	56,50	71,75	1.722,00	0,04 %
14.6	7329 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	6	345,58	438,88	2.633,28	0,06 %



14.7	13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	3	357,22	453,66	1.360,98	0,03 %
14.8	3398 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	17	255,68	324,71	5.520,07	0,13 %
14.9	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	14	228,55	290,25	4.063,50	0,10 %
14.10	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	84	266,67	338,67	28.448,28	0,68 %
14.11	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	84,58	107,41	214,82	0,01 %
14.12	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	497,84	632,25	632,25	0,02 %
14.13	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	71,92	91,33	1.095,96	0,03 %
14.14	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	81,49	103,49	620,94	0,01 %
14.15	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	74,51	94,62	567,72	0,01 %
14.16	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2140,68	7,00	8,89	19.030,64	0,45 %
14.17	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1387,66	4,53	5,75	7.979,04	0,19 %
14.18	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,21	13,58	17,24	3.572,30	0,08 %
14.19	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	300	12,50	15,87	4.761,00	0,11 %
14.20	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	40	26,60	33,78	1.351,20	0,03 %
14.21	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	19,27	24,47	2.447,00	0,06 %
14.22	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	40,41	51,32	5.132,00	0,12 %



14.23	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	29,20	37,08	3.708,00	0,09 %
14.24	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	15	186,52	236,88	3.553,20	0,08 %
14.25	065187 SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA GERAL 13,8KV 150,0 KVA	UN	1	131.943,19	167.567,85	167.567,85	3,98 %
14.26	8327 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	1	2.060,52	2.616,86	2.616,86	0,06 %
14.27	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	98,00	124,46	497,84	0,01 %
14.28	3836 ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	3	415,56	527,76	1.583,28	0,04 %
14.29		<b>ILUMINAÇÃO ESPORTIVA</b>					<b>300.154,81</b>	<b>7,13 %</b>
14.29.1	11626 ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	24	7.542,16	9.578,54	229.884,96	5,46 %
14.29.2	8327 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	6	2.060,52	2.616,86	15.701,16	0,37 %
14.29.3	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	186,52	236,88	2.131,92	0,05 %
14.29.4	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	98,00	124,46	746,76	0,02 %
14.29.6	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	519,38	659,61	659,61	0,02 %
14.29.7	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1161,02	29,20	37,08	43.050,62	1,02 %
14.29.8	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	232,44	25,25	32,06	7.452,02	0,18 %
14.29.9	3836 ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	415,56	527,76	527,76	0,01 %
15		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>44.304,90</b>	<b>1,05 %</b>
15.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	181,41	0,59	0,74	134,24	0,00 %

15.2	74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	36,28	2,18	2,76	100,13	0,00 %
15.3	79472 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	181,41	0,75	0,95	172,33	0,00 %
15.4	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,2	80,22	101,87	325,98	0,01 %
15.5	41722 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	36,28	7,54	9,57	347,19	0,01 %
15.6	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	190,31	56,36	71,57	13.620,48	0,32 %
15.7	9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	181,41	119,82	152,17	27.605,15	0,66 %
15.7	83718 SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	80,16	4,66	5,91	473,74	0,01 %
15.8	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	80,16	1,48	1,87	149,89	0,00 %
15.9	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	110,15	9,84	12,49	1.375,77	0,03 %
16		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>407.516,05</b>	<b>9,69 %</b>
16.1	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	par	1	3.648,86	4.634,05	4.634,05	0,11 %
16.2	2426 ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1	346,80	440,43	440,43	0,01 %
16.3	12045 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	29	216,77	275,29	7.983,41	0,19 %
16.4	121581 SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	m²	255,41	303,16	385,01	98.335,40	2,34 %
16.5	10746 ORSE	Planta - Palmeira Vechia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	4	1.598,81	2.030,48	8.121,92	0,19 %
16.6	9869 ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	10	21,43	27,21	272,10	0,01 %
16.7	12037 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x2,00 m, exceto mureta	m²	202,85	324,91	412,63	83.701,99	1,99 %
16.8	3492 ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m²	610,56	226,20	287,27	175.395,57	4,17 %

16.9	11735 ORSE	un	1	8.607,50	10.931,52	10.931,52	0,26 %
	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio						
16.10	12993 ORSE	un	4	1.554,13	1.973,74	7.894,96	0,19 %
	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo						
16.11	13030 ORSE	un	2	3.860,12	4.902,35	9.804,70	0,23 %
	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos						
17						141.330,00	3,36 %
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
17.1	90778 SINAPI	H	450	131,15	166,56	74.952,00	1,78 %
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
17.2	90776 SINAPI	H	900	26,20	33,27	29.943,00	0,71 %
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
17.3	100289 SINAPI	H	900	20,40	25,90	23.310,00	0,55 %
	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
17.4	91677 SINAPI	H	100	103,35	131,25	13.125,00	0,31 %
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
18						33.320,25	0,79 %
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
18.1	2450 ORSE	m²	11106,75	2,37	3,00	33.320,25	0,79 %
	Limpeza geral						

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

3.313.503,16  
 894.164,77  
 4.207.667,93

  
 Dawson Henrique S. Melo  
 Engº Civil - CREA 6873 D/A  
 R.N. 02062489 - 9

  
 Eny Johnny Pres da S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - AL 027210175 - 7

Dewson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/LA  
R.N. 02052489 - 9





Obra  
REFORMA DO ESTADIO EDUARDO DE MELO GONÇALVES

Bancos  
SINAPI - 08/2024 - Alagoas  
SBC - 10/2024 - Alagoas  
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.  
27,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 84,75%  
Mensalista: 46,46%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						94.442,50
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	463,26	463,26	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,21	12,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,50	9,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,28	22,68	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,78	18,54	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	44,50	0,50	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	23,85	0,31	
			MO sem LS =>	14,52	LS =>	12,31	MO com LS =>	26,83
			Valor do BDI =>	125,08			Valor com BDI =>	588,34
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		3.530,04
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	114,46	114,46	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	21,17	11,19	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	24,50	19,35	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	23,29	0,15	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	21,75	0,57	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	424,25	2,58	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,40	13,99	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	23,00	1,56	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,13	16,26	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	46,49	48,81	
			MO sem LS =>	12,75	LS =>	10,80	MO com LS =>	23,55
			Valor do BDI =>	30,90			Valor com BDI =>	145,36
				Quant. =>	242,3300000	Preço Total =>		35.225,98
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.199,32	2.199,32	
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	524,01	524,01	
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	665,01	12,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	21,68	7,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	30,15	87,74	
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0500000	18,71	113,19	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,15	20,15	
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,67	21,67	
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	26,51	588,52	
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,36	115,36	
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	60,78	118,52	
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,00	98,00	
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	348,05	348,05	
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	31,19	31,19	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,54	31,62	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	

Handwritten signatures and initials.



Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0800000	60,18	3,61
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,78	0,79
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
			MO sem LS =>		228,30	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		593,81		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.793,13

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.169,91	2.169,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	30,15	723,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,28	486,72
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	15,54	310,80
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	Material	M	12,0000000	4,30	51,60
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	11,97	47,88
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	38,96	233,76
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,85* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	93,33	186,66
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	24,84	24,84
Insumo	00012344 SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	4,49	13,47
Insumo	00012092 SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	79,76	79,76
			MO sem LS =>		494,16	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		585,87		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.755,78

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,74	203,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2861000	20,67	26,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2861000	28,96	37,24
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0954000	10,69	1,01
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	138,91	138,91
			MO sem LS =>		26,79	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		55,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	258,74

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,96	119,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	20,67	8,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	28,96	12,49
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,69	0,11
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	98,45	98,45
			MO sem LS =>		8,99	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		32,38		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,34

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	567,58	567,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,50	147,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,84	19,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,28	162,24
Insumo	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0800000	70,98	4,25
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	96,24	1,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,76	2,75
Insumo	00002418 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	6,67	2,20
Insumo	00002745 SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	4,5000000	3,22	14,49
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	1,81	9,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	23,00	11,50
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	19,65	157,20
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	27,34	32,80
Insumo	00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	20,86	2,29
			MO sem LS =>		130,57	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		153,24		Valor com BDI =>
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	10.812,00

G-14

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13311 ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m²xmês	1,0000000	32,34	32,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,79	0,60	
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0800000	4,34	0,34	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	13,65	2,18	
Insumo	00044497/SIN API	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	17,73	1,41	
Insumo	4154 ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	1,0300000	27,00	27,81	
		MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,59	
		Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	41,07	
				Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	14.785,20	
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civas	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	3,79	0,07	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27	
Insumo	2451 ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	47,16	0,56	
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	160,11	0,75	
Insumo	2482 ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	76,57	0,22	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32	
		Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,43	
				Quant. =>	9.930,1200000	Preço Total =>	24.130,19	
2	Código Banco	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					62.246,86	
2.1	Composição	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	50,31	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	171,98	41,27	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	64,89	9,04	
		MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,24	
		Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	63,89	
				Quant. =>	159,8400000	Preço Total =>	10.212,17	
2.2	Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,71	8,71	
Auxiliar			Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
		MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,82	
		Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,06	
				Quant. =>	891,0200000	Preço Total =>	9.854,68	
2.3	Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,61	25,61	
Auxiliar			Provisórios	h	1,3000000	3,79	4,92	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,66	0,47	
Auxiliar								
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	19,11	2,48	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	13,65	17,74	
		MO sem LS =>	10,94	LS =>	9,28	MO com LS =>	20,22	
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	32,52	
				Quant. =>	870,9500000	Preço Total =>	28.323,29	
2.4	Composição	104802 SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,08	9,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	26,47	5,14	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,28	3,94	
		MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,68	
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,53	
				Quant. =>	202,8500000	Preço Total =>	2.338,86	
2.5	Composição	4943 ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,24	9,24	
Auxiliar			Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,69	0,36	
Auxiliar								
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,37	
		Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,73	
				Quant. =>	167,4400000	Preço Total =>	1.964,07	

E-ly

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	249,55	249,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6574000	24,84	41,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2759000	20,28	208,39	
			MO sem LS =>	95,31	LS =>	80,78	MO com LS =>	176,09
			Valor do BDI =>	67,37			Valor com BDI =>	316,92
			Quant. =>		3,6600000	Preço Total =>		1.159,92
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4942 ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,09	20,09	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,11	9,55	
Insumo	00004750/SIN API							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
	00006111/SIN API							
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,51	MO com LS =>	16,37
			Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	25,51
			Quant. =>		53,0300000	Preço Total =>		1.352,79
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,94	8,94	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	202,11	1,67	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	80,79	1,21	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	182,37	4,86	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	59,33	1,20	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,35
			Quant. =>		620,3600000	Preço Total =>		7.041,08
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						181.336,53
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,44	75,44	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	312,79	1,68	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,21	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,28	15,95	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	30,10	5,90	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,46
			Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	95,80
			Quant. =>		589,0100000	Preço Total =>		56.427,15
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	312,79	0,31	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	68,21	0,47	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	251,58	0,02	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	95,31	0,76	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	162,96	0,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,28	0,16	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,40	0,38	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,07
			Quant. =>		3.288,8800000	Preço Total =>		10.096,86
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10196 ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	

CH

Handwritten signature



Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09			
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,09		
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,62		
						Quant. =>	6.641,2400000	Preço Total =>	43.965,00		
3.6	Código Banco	2208	ORSE	Descrição	Terra vegetal	Tipo					
Insumo						Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							m³	1,0000000	105,00	105,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	28,35			Valor com BDI =>	133,35
								Quant. =>	531,2900000	Preço Total =>	70.847,52
4				INFRAESTRUTURA							
4.1				SAPATAS							224.707,04
4.1.1	Código Banco	96522	SINAPI	Descrição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m²	1,0000000	131,86	131,86
Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6830000	24,84	41,80
Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,4410000	20,28	90,06
								MO sem LS =>	50,91	LS =>	43,15
								Valor do BDI =>	35,60	Valor com BDI =>	94,06
								Quant. =>	84,7200000	Preço Total =>	167,46
											14.187,21
4.1.2	Código Banco	96619	SINAPI	Descrição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m²	1,0000000	35,71	35,71
Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3390500	24,84	8,42
Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1226500	20,28	2,48
Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	359,57	24,81
								MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,12
								Valor do BDI =>	9,64	Valor com BDI =>	11,17
								Quant. =>	60,2400000	Preço Total =>	45,35
											2.731,88
4.1.3	Código Banco	6457	ORSE	Descrição	Sapata em Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Tipo	Conversão InfoWorca	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m²	1,0000000	2.406,72	2.406,72
Auxiliar	116	ORSE		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015		Formas		m²	10,0000000	76,60	766,00
Auxiliar	126	ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		Concreto Simples		m³	1,0000000	592,72	592,72
Auxiliar	140	ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Armaduras Convencionais		kg	80,0000000	13,10	1.048,00
								MO sem LS =>	379,05	LS =>	321,24
								Valor do BDI =>	649,81	Valor com BDI =>	700,29
								Quant. =>	53,4300000	Preço Total =>	3.056,53
											163.310,39
4.2				VIGAS BALDRAMES							44.477,56
4.2.1	Código Banco	96526	SINAPI	Descrição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m³	1,0000000	188,30	188,30
Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,7020000	24,84	67,11
Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,9760000	20,28	121,19
								MO sem LS =>	72,91	LS =>	61,79
								Valor do BDI =>	50,84	Valor com BDI =>	134,70
								Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	239,14
											2.104,43
4.2.2	Código Banco	95241	SINAPI	Descrição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m²	1,0000000	32,98	32,98
Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2541500	24,84	6,31
Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	20,28	1,86
Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0690000	359,57	24,81
								MO sem LS =>	4,96	LS =>	4,20
								Valor do BDI =>	8,90	Valor com BDI =>	9,16
								Quant. =>	44,0200000	Preço Total =>	41,88
											1.843,55
4.2.3	Código Banco	6457	ORSE	Descrição	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Tipo	Conversão InfoWorca	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m²	1,0000000	2.406,72	2.406,72
Auxiliar	116	ORSE		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015		Formas		m²	10,0000000	76,60	766,00
Auxiliar	126	ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		Concreto Simples		m³	1,0000000	592,72	592,72
Auxiliar	140	ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Armaduras Convencionais		kg	80,0000000	13,10	1.048,00
								MO sem LS =>	379,05	LS =>	321,24
								Valor do BDI =>	649,81	Valor com BDI =>	700,29
								Quant. =>	13,2600000	Preço Total =>	3.056,53
											40.529,58
5				SUPRAESTRUTURA							551.058,91
5.1				PILARES							217.105,32
5.1.2	Código Banco	6457	ORSE	Descrição	Pilar Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Tipo	Conversão InfoWorca	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								m²	1,0000000	2.406,72	2.406,72
Auxiliar	116	ORSE		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015		Formas		m²	10,0000000	76,60	766,00
Auxiliar	126	ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		Concreto Simples		m³	1,0000000	592,72	592,72
Auxiliar	140	ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Armaduras Convencionais		kg	80,0000000	13,10	1.048,00

Handwritten signature and initials.

			MO sem LS =>	379,05	LS =>	321,24	MO com LS =>	700,29
			Valor do BDI =>	649,81			Valor com BDI =>	3.056,53
			Quant. =>	71,03000000	Preço Total =>			217.105,32
5.2		VIGAS						102.271,49
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6457 ORSE	Viga Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	2.406,72	2.406,72	
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	76,60	766,00	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	592,72	592,72	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	13,10	1.048,00	
			MO sem LS =>	379,05	LS =>	321,24	MO com LS =>	700,29
			Valor do BDI =>	649,81			Valor com BDI =>	3.056,53
			Quant. =>	33,46000000	Preço Total =>			102.271,49

5.3		LAJES						231.682,10	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	220,37	220,37		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,79	7,95		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	3,66	1,72		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	3,69	2,98		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	3,63	0,54		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	9,30	17,57		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	6,75	12,55		
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	71,84	71,84		
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0600000	111,43	6,68		
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,13	15,49	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	18,0000000	0,78	14,04	
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,0300000	5,65	5,81	
Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	130,70	5,33	
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0136000	130,01	1,76	
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	19,11	8,98	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	15,82	0,47	
Insumo	00005075/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,66	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,6200000	24,75	15,34	
			MO sem LS =>	30,31	LS =>	25,68	MO com LS =>	55,99	
			Valor do BDI =>	59,49			Valor com BDI =>	279,86	
			Quant. =>	827,85000000	Preço Total =>			231.682,10	

6		PAREDES E PAINÉIS						318.521,63
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	135,70	135,70	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	530,90	9,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,84	57,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,28	23,52	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,72	40,76	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	4,04	3,25	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	43,74	0,84	
			MO sem LS =>	32,74	LS =>	27,75	MO com LS =>	60,49
			Valor do BDI =>	36,63			Valor com BDI =>	172,33
			Quant. =>	1.083,93000000	Preço Total =>			186.793,65

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	111,46	111,46	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	530,90	5,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	24,84	54,64	

Enty



Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,28	22,30	
	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,56	1,48	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	43,74	0,30	
		MO sem LS =>		30,84	LS =>	26,14	MO com LS =>	56,98
		Valor do BDI =>		30,09			Valor com BDI =>	141,55
				Quant. =>	634,9400000	Preço Total =>		89.875,75
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	161,89	161,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,84	21,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	20,28	17,23	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	573,42	2,75	
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	30,15	120,60	
		MO sem LS =>		15,35	LS =>	13,01	MO com LS =>	28,36
		Valor do BDI =>		43,65			Valor com BDI =>	205,34
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		616,02
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	804,50	804,50	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	24,70	34,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,28	14,23	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	23,29	2,07	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	21,75	28,62	
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	57,74	30,80	
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,17	3,07	
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	658,30	691,21	
		MO sem LS =>		31,96	LS =>	27,09	MO com LS =>	59,05
		Valor do BDI =>		217,21			Valor com BDI =>	1.021,71
				Quant. =>	40,3600000	Preço Total =>		41.236,21
7	Código Banco	REVESTIMENTOS					268.535,84	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,26	7,26	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	492,88	1,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	24,84	4,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	20,28	1,16	
		MO sem LS =>		2,27	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,20
		Valor do BDI =>		1,96			Valor com BDI =>	9,22
				Quant. =>	3.475,9800000	Preço Total =>		32.048,53
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,82	36,82	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	667,95	20,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,84	11,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	20,28	4,79	
		MO sem LS =>		9,13	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,87
		Valor do BDI =>		9,94			Valor com BDI =>	46,76
				Quant. =>	3.475,9800000	Preço Total =>		162.536,82
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12418 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	129,42	129,42	
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,84	3,78	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,79	1,70	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,66	2,01	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33	
Insumo	13218 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim branco ou similar	Material	m²	1,0500000	99,00	103,95	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,11	10,51	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14	
		MO sem LS =>		9,23	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>		34,94			Valor com BDI =>	164,36
				Quant. =>	449,9300000	Preço Total =>		73.950,49
8	Código Banco	PINTURAS					135.096,93	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature and initials.

Composição	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,50	25,50	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2717000	26,34	7,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	20,28	0,90	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	7,72	17,45	
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	32,38
				Quant. =>	2,343,5600000	Preço Total =>		75.884,47
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,34	7,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,28	2,33	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,28	1,32	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,71	9,27	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	25,71
				Quant. =>	2,009,5300000	Preço Total =>		51.665,01
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,34	4,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,28	1,10	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,37	7,39	
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	192,0200000	Preço Total =>		3.116,48
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,17	4,17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,34	2,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,28	0,70	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	21,71	0,93	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,14	0,36	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,29
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>		793,50
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10602 ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta àbase de resina acrilica	Outras Pinturas	m²	1,0000000	24,77	24,77	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	3,79	1,25	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93	
Insumo	11269 ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica	Material	l	0,3500000	21,54	7,53	
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	13,65	4,50	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,06
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	31,45
				Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>		707,62
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2459 ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos	m	1,0000000	3,85	3,85	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0020000	52,32	0,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18	
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0060000	36,96	0,22	
Insumo	00001107/SIN API	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,10	1,54	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,11	0,95	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,88
				Quant. =>	600,3800000	Preço Total =>		2.929,85
9		PAVIMENTAÇÃO					484.338,81	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13328 ORSE	Fornecimento e plantio de grama Celebration Maxirolle para estádios de futebol	Paisagismo	m²	1,0000000	28,74	28,74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0320000	3,79	0,12	
Composição Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0320000	3,79	0,12	
Composição Auxiliar	5680 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0040000	124,04	0,49	

Composição Auxiliar	5681 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	50,92	0,20
Insumo	14023 ORSE	RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Material	m²	1,0000000	26,89	26,89
Insumo	00006111/SIN API	Fornecimento de grama Celebration Maxirol (incluso máquina de plantio)	Mão de Obra	h	0,0320000	13,65	0,43
Insumo	00044503/SIN API	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0320000	15,49	0,49
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	7,75	MO com LS =>	1,06
						Valor com BDI =>	36,49
				Quant. =>	6.641,2400000	Preço Total =>	242.338,84
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10160 ORSE	Divisória em placa de concreto armado polido, fck=30mpa	Divisórias	m²	1,0000000	133,93	133,93
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m³	0,0030000	541,27	1,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	10905 ORSE	Placa de concreto armado polido, fck=30mpa	Material	m²	1,0000000	92,10	92,10
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	17,82	LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	36,16	MO com LS =>	32,92
						Valor com BDI =>	170,09
				Quant. =>	66,5600000	Preço Total =>	11.321,19
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,84	4,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	20,28	0,90
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	359,57	12,18
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	4,62	MO com LS =>	5,20
						Valor com BDI =>	21,75
				Quant. =>	66,5600000	Preço Total =>	1.447,68
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	91,10	91,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	24,50	3,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	24,84	2,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	20,28	4,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,75	0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,78	1,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,99	0,79
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,40	0,56
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	28,91	31,26
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	480,00	47,28
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	24,59	MO com LS =>	7,08
						Valor com BDI =>	115,69
				Quant. =>	877,9800000	Preço Total =>	101.573,50
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,69	87,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	24,84	2,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	20,28	0,94
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,13	0,07
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	480,00	39,07
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	11,21	44,84
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	23,67	MO com LS =>	2,72
						Valor com BDI =>	111,36
				Quant. =>	473,8800000	Preço Total =>	52.771,27
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87747 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,26	54,26
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	697,21	30,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	24,84	13,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	20,28	5,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,76	0,38

E-H



Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,22	4,24	
			MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,87	MO com LS =>	21,08
			Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	68,91
					Quant. =>	309,7400000	Preço Total =>	21.344,18
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	65,11	65,11	
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54	
Auxiliar	4609 ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	2,5000000	22,37	55,92	
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	82,68
					Quant. =>	18,4000000	Preço Total =>	1.521,31
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102075 SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	5.238,28	5.238,28	
Composição	102010 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,5700000	351,02	2.657,22	
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	628,45	628,45	
Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9200000	22,51	178,27	
Composição	95946 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,0800000	14,30	1.774,34	
Auxiliar			MO sem LS =>	575,91	LS =>	488,09	MO com LS =>	1.064,00
			Valor do BDI =>	1.414,33			Valor com BDI =>	6.652,61
					Quant. =>	0,7000000	Preço Total =>	4.656,82
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldado.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Aterros / Reaterros / Compactações	un	1,0000000	1.086,98	1.086,98	
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		m³	0,4080000	184,32	75,20	
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,2240000	52,32	64,03	
Composição	2620 ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	48,49	174,56	
Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	16,07	122,93	
Composição	7324 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	151,82	170,79	
Composição	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7650000	626,77	479,47	
Auxiliar			MO sem LS =>	174,36	LS =>	147,77	MO com LS =>	322,13
			Valor do BDI =>	293,48			Valor com BDI =>	1.380,46
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.521,84
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,16	96,16	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	24,70	7,14	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	20,28	2,74	
Composição	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	72,34	77,33	
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,90	8,21	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,28	0,74	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,24
			Valor do BDI =>	25,96			Valor com BDI =>	122,12
					Quant. =>	183,3600000	Preço Total =>	22.391,92
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,53	43,53	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	635,50	27,39	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	24,84	9,66	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	20,28	3,95	
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND/COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,76	0,38	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15	
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,26
			Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	55,28
					Quant. =>	351,8500000	Preço Total =>	19.450,26
10		COBERTA					379.140,76	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92604 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	761,02	761,02	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	19,98	28,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	20,28	6,65	
Composição	92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	176,15	176,15	

Handwritten signature and initials.

Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9800000	8,02	104,09
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	52,35	12,24
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	51,3000000	8,45	433,48

MO sem LS =>	47,97	LS =>	40,65	MO com LS =>	88,62
Valor do BDI =>	205,47			Valor com BDI =>	966,49
Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	48.324,50		

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13073 ORSE	Perfil u dobrado de chapa - udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	59,25	59,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1500000	3,63	0,54
Composição Auxiliar	13072 ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	0,0900000	13,91	1,25
Insumo	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86
Insumo	00006110/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	00006111/SIN API	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	Material	m	1,0000000	52,00	52,00
		MO sem LS =>		LS =>	2,50	MO com LS =>	5,46
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	75,24
		Quant. =>	703,7000000	Preço Total =>	52.946,38		

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3854 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	54,32	54,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,69	2,21
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	3049 ORSE	Aparelhamento ou fixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	Serviços	m	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00001213/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
		MO sem LS =>		LS =>	7,77	MO com LS =>	16,93
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	68,98
		Quant. =>	255,6000000	Preço Total =>	17.631,28		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12730 ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	274,34	274,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,69	0,81
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Insumo	00001213/SIN API	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00004299/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	00006111/SIN API	Telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	248,73	263,65
Insumo	7696 ORSE	Massa 3M p/calafetagem	Material	kg	0,0040000	26,06	0,10
		MO sem LS =>		LS =>	3,30	MO com LS =>	7,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	348,41
		Quant. =>	590,9300000	Preço Total =>	205.885,92		

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,77	66,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,28	3,36
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,25	3,10
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	20,52	0,10
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	19,40	0,14
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,26	0,32
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,00	5,04
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	40,32	54,71
		MO sem LS =>		LS =>	2,22	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	84,79
		Quant. =>	198,7700000	Preço Total =>	16.853,70		

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	1,0000000	146,26	146,26
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	541,27	1,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,69	1,47
Insumo	1995 ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m²), L=30cm	Material	m	1,0000000	128,55	128,55

Handwritten signature and initials.



Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
				MO sem LS =>		7,18	LS =>	6,09
				Valor do BDI =>		39,49	Valor com BDI =>	13,27
						Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>
								14.117,00

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84043 SINAPI	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	189,11	189,11
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	697,21	8,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5900000	24,50	38,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	24,84	22,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4900000	20,28	50,49
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0608000	362,06	22,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2720000	11,40	14,50
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6600000	5,78	3,81
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2120000	23,00	4,87
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2100000	19,85	23,77
				MO sem LS =>	46,60	LS =>	39,49
				Valor do BDI =>	51,05	Valor com BDI =>	86,09
						Quant. =>	26,2200000
						Preço Total =>	6.296,99

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	65,11	65,11
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Composição Auxiliar	4609 ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	2,5000000	22,37	55,92
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	17,57	Valor com BDI =>	7,65
						Quant. =>	206,6400000
						Preço Total =>	17.084,99

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	13049 ORSE	ESQUADRIAS	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	597,38	597,38
Composição	1903 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Argamassas	m³	0,0030000	541,27	1,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	13797 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	555,55	555,55
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	17,82	LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	161,29	Valor com BDI =>	32,92
						Quant. =>	58,7900000
						Preço Total =>	44.602,20

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3624 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 2,10 m, revestida c/fôrma, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	1.208,19	1.208,19
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	339,03	339,03
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	48,85	146,85
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,69	22,69
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,69	22,69
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	1,0000000	119,00	119,00
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	6,1500000	19,13	117,64
Insumo	00001339/SIN API	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,5000000	76,13	38,06
Insumo	00001341/SIN API	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material	m²	2,6000000	84,55	219,83
Insumo	00005020/SIN API	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	1,0000000	204,78	204,78
Insumo	00005075/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	15,82	0,31
				MO sem LS =>	130,93	LS =>	110,97
				Valor do BDI =>	326,21	Valor com BDI =>	241,90
						Quant. =>	6,0000000
						Preço Total =>	1.534,40
						Preço Total =>	9.206,40

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature and initials.

Composição	12038 ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	748,02	748,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8600000	3,79	10,83
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	3,8100000	3,63	13,83
Insumo	261 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	3,8500000	13,23	50,93
Insumo	2178 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	0,5700000	83,09	47,36
Insumo	2312 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,9500000	83,48	246,26
Insumo	3663 ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m²	Material	m²	0,0024000	456,71	1,09
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	8,5600000	8,02	68,85
Insumo	00000546/SIN API	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	4,3000000	10,42	44,80
Insumo	00000552/SIN API	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	Material	m	0,1100000	19,89	2,18
Insumo	00000555/SIN API	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	Material	m	0,0760000	12,78	0,97
Insumo	00006110/SIN API	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8100000	19,11	72,80
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8600000	13,65	39,03
Insumo	00010997/SIN API	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8800000	51,84	149,29
MO sem LS =>				60,53	LS =>	51,30	MO com LS =>
Valor do BDI =>				201,96	Valor com BDI =>		
Quant. =>				44,9400000	Preço Total =>		
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11941 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	506,83	506,83
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	541,27	1,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	465,00	465,00
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
MO sem LS =>				17,82	LS =>	15,10	MO com LS =>
Valor do BDI =>				136,84	Valor com BDI =>		
Quant. =>				6,4000000	Preço Total =>		
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10373 ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	330,66	330,66
Insumo	11156 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 8mm	Serviços	m²	1,0000000	330,66	330,66
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				89,27	Valor com BDI =>		
Quant. =>				6,7200000	Preço Total =>		
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12085 ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	536,49	536,49
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0024000	541,27	1,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	4,0000000	3,63	14,52
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	6,0000000	4,34	26,04
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	16,6600000	8,02	133,61
Insumo	00000546/SIN API	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,5000000	10,42	15,63
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,11	38,22
Insumo	00006110/SIN API	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,11	76,44
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insumo	00006160/SIN API	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,78
Insumo	00010997/SIN API	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7500000	51,84	38,88
MO sem LS =>				153,81	LS =>	130,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>				144,85	Valor com BDI =>		
Quant. =>				9,8200000	Preço Total =>		
12	Código Banco	LOUÇAS E METAIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	68,71	68,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,22	0,18
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00002696/SIN API	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	Material	un	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00006038/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00006111/SIN API	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ",agua fria	Material	un	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	00007608/SIN API	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	00011680/SIN API						
				MO sem LS =>	17,73	LS =>	15,03
				Valor do BDI =>	18,55	Valor com BDI =>	32,76
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	87,26
							872,60

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	484,19	484,19
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,54	11,54
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	472,65	472,65
Auxiliar							
				MO sem LS =>	15,51	LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	130,73	Valor com BDI =>	28,65
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	614,92
							4,919,36

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	741,56	741,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	28,96	29,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	20,28	6,44
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,90	0,10
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	348,21	348,21
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	314,80	314,80
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	200,22	Valor com BDI =>	28,09
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	941,78
							3,767,12

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,37	42,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	28,96	4,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	20,28	0,98
Auxiliar							
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	11,43	Valor com BDI =>	4,27
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	53,80
							430,40

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,69	242,69
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,28	10,28
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,61	143,61
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,61	68,61
Auxiliar							
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	65,52	Valor com BDI =>	24,37
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	308,21
							616,42

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13564 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.80, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.572,00	2.572,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,8000000	3,79	14,40
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,8000000	3,66	13,90
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,72	14,88
Auxiliar							
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Armanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5000000	516,98	775,47
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	64,20	160,50

Handwritten signature and initials.



Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2500000	20,09	25,11
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	39,16	144,89
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	106,61	319,83
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	15,99	47,97
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,11	76,44
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8000000	19,11	72,61
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8000000	13,65	51,87
				MO sem LS =>	108,75	LS =>	92,17
				Valor do BDI =>	694,44	MO com LS =>	200,92
						Valor com BDI =>	3.266,44
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	9.799,32
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	191,41	191,41
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	12966 ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	184,59	184,59
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,11	5,73
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	51,68	MO com LS =>	5,73
						Valor com BDI =>	243,09
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	486,18
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						170.817,50
13.1	SISTEMA DRENAGEM						76.860,20
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,22	80,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,28	80,22
				MO sem LS =>	30,27	LS =>	25,66
				Valor do BDI =>	21,65	MO com LS =>	55,93
						Valor com BDI =>	101,87
				Quant. =>	168,0000000	Preço Total =>	17.114,16
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	151,19	151,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	24,84	39,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	20,28	12,85
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,39	0,33
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,71	0,02
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	83,00	98,77
				MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	40,82	MO com LS =>	38,29
						Valor com BDI =>	192,01
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	16.128,84
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102710 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	55,95	55,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3822000	24,84	9,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1466000	20,28	23,25
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,21	23,21
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	15,10	MO com LS =>	23,31
						Valor com BDI =>	71,05
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	4.973,50
13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102705 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	59,61	59,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	24,84	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	20,28	0,30
Insumo	00044315 SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,0500000	56,38	59,19
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	16,09	MO com LS =>	0,29
						Valor com BDI =>	75,70
				Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>	31.794,00
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	64,08	64,08
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524000	15,59	3,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	20,28	1,63
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	53,09	53,09

Erly

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	21,43	1,33	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	81,38
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		406,90
13.1.6 Insumo	Código Banco 00004021 SINAPI	Descrição GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Tipo Material	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,08	Total 12,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	15,34
				Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>		6.442,80
13.2		SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					49.504,29	
13.2.1 Composição	Código Banco 9461 ORSE	Descrição Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Tipo Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Provisórios	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 574,90	Total 574,90	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55	
Insumo	9806 ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	568,89	568,89	
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	155,22			Valor com BDI =>	730,12
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		20.443,36
13.2.2 Composição	Código Banco 12319 ORSE	Descrição Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	Tipo Assentamento de Hidrantes, Provisórios	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 59,25	Total 59,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55	
Insumo	9544 ORSE	Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	53,24	53,24	
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	75,24
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		2.106,72
13.2.3 Composição	Código Banco 2655 ORSE	Descrição Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave departida direta	Tipo Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.616,20	Total 3.616,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30	
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	237,00	237,00	
Insumo	678 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	Material	un	1,0000000	3.298,76	3.298,76	
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30	
			MO sem LS =>	35,49	LS =>	30,07	MO com LS =>	65,56
			Valor do BDI =>	976,37			Valor com BDI =>	4.592,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		4.592,57
13.2.4 Composição	Código Banco 10537 ORSE	Descrição Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Tipo Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 59,21	Total 59,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4100000	3,79	1,55	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4100000	3,72	1,52	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0022000	64,72	0,14	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0008000	62,33	0,04	
Insumo	9502 ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	1,0500000	40,52	42,54	
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4100000	19,11	7,83	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4100000	13,65	5,59	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI =>	75,19
				Quant. =>	87,8000000	Preço Total =>		6.601,68
13.2.5 Composição	Código Banco 10538 ORSE	Descrição Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Tipo Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,31	Total 24,31	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,79	0,90	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	3,72	0,89	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0012000	64,72	0,07	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0005000	62,33	0,03	

E-H



Insumo	8369 ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Tubo PVC p/irrigação LF PN 60 JE Ø 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	1,0500000	13,88	14,57
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	19,11	4,58
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	13,65	3,27
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>
				Quant. =>	54,5400000	Preço Total =>		7,85
13.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,10	43,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	20,67	2,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	28,96	3,28	
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	35,20	35,20	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,95	1,21	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	58,84	1,05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,23	0,02	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		54,73
13.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9244 ORSE	Assentamento de conexões de pvc p/irrigação, linha Irriga-LF, d=35 a 75mm	Assentamento/Montagem de Tubos	un	1,0000000	21,32	21,32	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6800000	3,79	2,57	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3200000	3,72	1,19	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	64,72	1,61	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0090000	62,33	0,56	
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3200000	19,11	6,11
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,28
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	7,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		15,39
13.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8992 ORSE	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Provisórios	un	1,0000000	2.224,21	2.224,21	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83	
Insumo	9272 ORSE	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	2.212,83	2.212,83	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,11	9,55
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	600,53			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		2.824,74
13.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8983 ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Provisórios	un	1,0000000	513,96	513,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,79	2,04	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,72	2,00	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,22	0,20	
Insumo	9269 ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	492,04	492,04	
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	19,11	10,31
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	13,65	7,37
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	8,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	138,76			Valor com BDI =>
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		17,68
13.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.047,89	2.047,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	20,67	6,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	28,96	9,75	
Insumo	00043977 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.031,18	2.031,18	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	552,93			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		12,96
13.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	80,22	80,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,28	80,22	
				MO sem LS =>	30,27	LS =>	25,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,6900000	Preço Total =>		55,93
13.3	Código Banco	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.3.1		Descrição					44.453,01	
				Quant. =>	5,6900000	Preço Total =>		579,64

Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	110,76	110,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,79	7,95
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,66	2,74
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,72	3,10
Auxiliar								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	64,72	0,61
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	62,33	8,41
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	15,39	3,84
	00000013/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,11	15,95
	00002696/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
	00003767/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,11	14,33
	00004750/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,66
	00006111/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,46	24,22
	00009868/SIN							
	API							
				MO sem LS =>		31,90	LS =>	27,04
				Valor do BDI =>		29,90	MO com LS =>	58,94
							Valor com BDI =>	140,66
				Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>	5.767,06

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	92,26	92,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,72	1,48
Auxiliar							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	64,72	0,97
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76
	00000013/SIN API						
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,11	7,64
	00002696/SIN API						
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,49	12,98
	00003520/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
	00006111/SIN API						
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	11,64	46,56
	00009836/SIN API						
Insumo	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,90	14,90
	00010908/SIN API						
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	24,91	MO com LS =>	13,10
						Valor com BDI =>	117,17
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	3.280,76

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	68,46	68,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,79	2,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,72	2,41
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	64,72	2,52
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	56,75	5,10
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	62,33	3,73
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,11	12,42
	00002696/SIN API						
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,83	5,49
	00003516/SIN API						
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,65	4,95
	00003517/SIN API						
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,95	0,19
	00003767/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,87
	00006111/SIN API						
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	Material	m	4,0000000	5,08	20,32
	00009835/SIN API						
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	18,48	MO com LS =>	21,29
						Valor com BDI =>	86,94
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	1.651,86

13.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.416,62
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m²	0,3733000	170,46
Auxiliar							63,63
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,5075000	136,05
Auxiliar							69,04

EH

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0343000	54,33	56,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4573000	24,84	61,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9307000	20,28	39,15
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0858000	530,32	45,50
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	4.022,98	61,95
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2400000	2.156,61	517,58
Insumo	00012565 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	500,51	2.502,55
				MO sem LS =>	139,94	LS =>	118,60
				Valor do BDI =>	922,48	MO com LS =>	258,54
						Valor com BDI =>	4.339,10
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.678,20

13.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.075,49	4.075,49
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3976000	715,98	284,67
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	155,80	66,83
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	136,05	39,87
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5973000	54,33	32,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,1462000	24,84	674,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3292000	20,28	432,55
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	960,98	215,45
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1354000	927,13	125,53
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	12,00	88,84
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	11,51	62,49
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3332000	2.323,95	774,34
Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	2,84	131,20
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	95,32	94,36
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	229,8267000	4,58	1.052,60
				MO sem LS =>	707,36	LS =>	599,49
				Valor do BDI =>	1.100,38	MO com LS =>	1.308,85
						Valor com BDI =>	5.175,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.175,87

13.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.047,89	2.047,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	20,67	6,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	28,96	9,75
Insumo	00043977 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.031,18	2.031,18
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	552,93	MO com LS =>	12,96
						Valor com BDI =>	2.600,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.600,82

13.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.048,64	1.048,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008000	20,67	4,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008000	28,96	5,81
Insumo	00034639 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.038,68	1.038,68
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	283,13	MO com LS =>	7,72
						Valor com BDI =>	1.331,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.663,54

13.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	74,23	74,23
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	37,28	6,88
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	28,24	1,84
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	41,94	8,89

E-H



Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	16,32	1,60
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	42,97	2,05
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	50,73	5,50
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	28,28	15,86
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	29,46	0,25
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	17,14	4,09
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	44,60	2,66
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	52,36	1,62
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	27,09	6,89
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	32,45	0,57
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	19,13	2,42
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	56,34	0,04
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FUO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	59,12	5,90
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	8,34	1,93
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	25,10	3,10
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	21,54	2,14
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	27,44
				Valor do BDI =>	20,04	Valor com BDI =>	94,27
				Quant. =>	120,7700000	Preço Total =>	11.384,98

13.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,67	6,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	28,96	8,48
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,29	6,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,23	0,03
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	26,91
				Quant. =>	120,7700000	Preço Total =>	3.249,92

14	INSTALAÇÕES ELETRICAS						579.929,17
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8246 ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	183,67	183,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	7060 ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 12TV (compacta integrada)	Material	un	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	8377 ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor dióptico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar	Material	un	1,0000000	136,05	136,05
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	17,74	LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	49,59	Valor com BDI =>	233,26
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.032,38

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,59	121,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	21,68	3,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	30,15	10,98
Insumo	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	107,32	107,32
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	11,05
				Valor do BDI =>	32,82	Valor com BDI =>	154,41
				Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	5.095,53

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

E-H



Composição	11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	229,17	229,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	12699 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	209,08	209,08
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

MO sem LS => 8,87 LS => 7,51 MO com LS => 16,38  
Valor do BDI => 61,87 Valor com BDI => 291,04  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 291,04

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7294 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	Luminárias Internas	un	1,0000000	132,96	132,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,79	2,65
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	6863 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	Material	un	1,0000000	97,22	97,22
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55

MO sem LS => 12,42 LS => 10,52 MO com LS => 22,94  
Valor do BDI => 35,89 Valor com BDI => 168,85  
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 675,40

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12870 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	13646 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	Material	un	1,0000000	39,90	39,90
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

MO sem LS => 7,39 LS => 6,26 MO com LS => 13,65  
Valor do BDI => 15,25 Valor com BDI => 71,75  
Quant. => 24,0000000 Preço Total => 1.722,00

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7329 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	345,58	345,58
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	6846 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	305,36	305,36
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65

MO sem LS => 17,74 LS => 15,04 MO com LS => 32,78  
Valor do BDI => 93,30 Valor com BDI => 438,88  
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 2.633,28

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	357,22	357,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	13964 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	317,00	317,00
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65

MO sem LS => 17,74 LS => 15,04 MO com LS => 32,78  
Valor do BDI => 96,44 Valor com BDI => 453,66  
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.360,98

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3398 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrcs	pt	1,0000000	255,68	255,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,65	14,60
Insumo	9101 ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	52,00	52,00

E-H

Insumo	00000939/SIN API	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,46	44,28
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,52
Insumo	00002556/SIN API	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	Material	un	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00002688/SIN API	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,16	12,96
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	00020111/SIN API	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	10,60	1,59
				MO sem LS =>		63,58	LS =>	53,89
				Valor do BDI =>		69,03	MO com LS =>	117,47
							Valor com BDI =>	324,71
				Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	5.520,97

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	228,55	228,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,85	14,60
Insumo	9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	00000939/SIN API	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	24,0000000	2,46	59,04
Insumo	00001872/SIN API	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,52
Insumo	00002688/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,16	12,96
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,85	40,95
Insumo	00020111/SIN API	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	10,60	1,59
				MO sem LS =>	63,58	LS =>	53,89
				Valor do BDI =>	61,70	MO com LS =>	117,47
						Valor com BDI =>	290,25
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	4.063,50

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	266,67	266,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,65	18,25
Insumo	00000939/SIN API	ORSE Fio de cobre, sólido, classe 1, Isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,46	29,52
Insumo	00002436/SIN API	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,13	95,65
Insumo	00002688/SIN API	ORSE Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,16	12,96
Insumo	00006111/SIN API	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
Insumo	00012001/SIN API	ORSE Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00020111/SIN API	ORSE Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	10,60	1,59
				MO sem LS =>	96,10	LS =>	81,45
				Valor do BDI =>	72,00	MO com LS =>	177,55
						Valor com BDI =>	338,67
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	28.448,28

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,58	84,58
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	665,01	2,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,68	7,06
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	30,15	9,82
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	64,78	64,78
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	22,83	MO com LS =>	13,49
						Valor com BDI =>	107,41
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	214,82

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	497,84	497,84

E-H

Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0117000	665,01	7,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,68	10,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	30,15	14,50
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	465,13	465,13
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	9,52
				Valor do BDI =>	134,41	MO com LS =>	20,76
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	632,25
						Preço Total =>	632,25
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	71,92	71,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,68	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	30,15	2,87
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	64,79	64,79
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	19,41	MO com LS =>	3,73
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	91,33
						Preço Total =>	1.095,96
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	81,49	81,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	21,68	5,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	30,15	8,15
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	63,80	63,80
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	22,00	MO com LS =>	10,63
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	103,49
						Preço Total =>	620,94
14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	74,51	74,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,68	2,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	30,15	3,99
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	64,79	64,79
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	20,11	MO com LS =>	5,20
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	94,62
						Preço Total =>	567,72
14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,68	0,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	30,15	1,17
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,96	4,92
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,01	0,07
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	1,89	MO com LS =>	1,53
				Quant. =>	2,140,6800000	Valor com BDI =>	8,89
						Preço Total =>	19.030,64
14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,53	4,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,68	0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	30,15	0,87
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,39	2,97
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,01	0,07
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	1,22	MO com LS =>	1,13
				Quant. =>	1.387,6600000	Valor com BDI =>	5,75
						Preço Total =>	7.979,04
14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,68	1,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	30,15	2,59
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,26	9,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	27,90	0,05
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	3,66	MO com LS =>	3,37
				Quant. =>		Valor com BDI =>	17,24

Handwritten signature and initials.



				Quant. =>	207,2100000	Preço Total =>	3.572,30
14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em	m	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	3284 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	12,50	12,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>	15,87
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	4.761,00
14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	21,68	4,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	30,15	6,12
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	4,83	5,08
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	7,18	Valor com BDI =>	13,84
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.351,20
14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,68	2,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	30,15	3,38
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,24	13,46
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>	4,41
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.447,00
14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,41	40,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	21,68	1,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	30,15	2,10
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2	Material	M	1,0150000	36,19	36,73
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,01	0,07
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>	2,73
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.132,00
14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,20	29,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	21,68	1,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	30,15	1,83
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 25 MM2	Material	M	1,0150000	25,61	25,99
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,01	0,07
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>	2,38
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	37,08
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.708,00
14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	186,52	186,52
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	715,98	18,68
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	246,31	12,06
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	442,06	2,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	24,84	34,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	20,28	21,93
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.820,02	71,06
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	2,57	25,79
				MO sem LS =>	43,83	LS =>	37,14
				Valor do BDI =>	50,36	Valor com BDI =>	80,97
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	236,88
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.553,20
14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065187 SBC	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA GERAL 13,8KV 150,0 KVA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	131.943,19	131.943,19
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	216,4000000	0,76	164,46
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1060000	96,24	10,20
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1680000	82,56	13,87
Insumo	001269 SBC	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA CM-19 PADRAO CEMIG 60x56x25cm	Material	UN	1,0000000	523,39	523,39
Insumo	001728 SBC	CUBICULO SIMPLIFICADO EXTERNO PADRAO ENEL LE CLASSE 15KV NBR 62271-200	Material	UN	1,0000000	52.000,00	52.000,00



Insumo	001899 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70mm2	Material	UN	4,0000000	6,97	27,88
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	494,69	1.484,07
Insumo	002093 SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3"	Material	UN	2,0000000	164,47	328,94
Insumo	003102 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/4" (3,48kg/m)	Material	KG	66,8200000	11,95	798,49
Insumo	003120 SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	162,6000000	8,80	1.430,88
Insumo	003567 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO NBR6323	Material	M	2,0000000	72,32	144,64
Insumo	004742 SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	3,0000000	29,98	89,94
Insumo	004749 SBC	KIT BARRAMENTO TRIFASICO UL QUADRO ATE 16 DISJUNTORES + GERAL JMP 100A 900 - GOMES	Material	UN	3,0000000	196,97	590,91
Insumo	004981 SBC	CABO FLEX 1 CONDUTOR 450/750V 95mm2	Material	M	126,0000000	92,10	11.604,60
Insumo	004991 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 240mm2	Material	M	126,0000000	216,71	27.305,46
Insumo	008260 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 3P 15KV 400A SEM PUNHO SEM MICRO COM BASE FUSIVEL S/CARGA AMERICAN FUSE	Material	UN	3,0000000	1.437,81	4.313,43
Insumo	010217 SBC	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A	Material	UN	3,0000000	592,79	1.778,37
Insumo	012494 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 70,0mm2	Material	M	11,6000000	69,96	811,53
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	3,6000000	250,00	900,00
Insumo	045201 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	2,0000000	104,18	208,32
Insumo	045604 SBC	PARA-RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	252,80	252,80
Insumo	045763 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	23.267,22	23.267,22
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	113,4100000	19,96	2.263,66
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	114,2350000	14,27	1.630,13
				MO sem LS =>	2.107,60	LS =>	1.786,19
				Valor do BDI =>	35.624,66	MO com LS =>	3.893,79
						Valor com BDI =>	167.567,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	167.567,85

<b>14.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8327 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.060,52	2.060,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,2000000	48,70	9,74
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	566,42	113,28
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
Insumo	1865 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	Material	un	1,0000000	1.730,00	1.730,00
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	102,86	102,86
				MO sem LS =>	61,69	LS =>	52,29
				Valor do BDI =>	556,34	MO com LS =>	113,98
						Valor com BDI =>	2.616,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.616,86

<b>14.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	98,00	98,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	21,68	8,41
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	30,15	11,70
Auxiliar	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,89	77,89
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	26,46	MO com LS =>	15,25
						Valor com BDI =>	124,46
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	497,84

<b>14.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3836 ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	415,56	415,56
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Auxiliar	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26
Insumo	3032 ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	370,00	370,00
				MO sem LS =>	20,71	LS =>	17,55
				Valor do BDI =>	112,20	MO com LS =>	38,26
						Valor com BDI =>	527,76
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.583,28

<b>14.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>14.29.1</b>	11626 ORSE	ILUMINAÇÃO ESPORTIVA	Luminárias Externas	un	1,0000000	7.542,16	300.154,81
Composição	10549 ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Auxiliar	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	12521 ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	7.525,56	7.525,56
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	2.036,38	MO com LS =>	13,65
						Valor com BDI =>	9.578,54
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	229.884,96

<b>14.29.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8327 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.060,52	2.060,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,2000000	48,70	9,74
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	566,42	113,28
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90

E-ly

Insumo	1865 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	Material	un	1,0000000	1.730,00	1.730,00
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	102,86	102,86
			MO sem LS =>	61,69	LS =>	52,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	556,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>

14.29.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	186,52	186,52
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	715,98	18,68
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	246,31	12,06
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	442,06	2,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	24,84	34,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	20,28	21,93
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.820,02	71,06
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	2,57	25,79
			MO sem LS =>	43,83	LS =>	37,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,36			Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>

14.29.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	98,00	98,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	21,68	8,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	30,15	11,70
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,89	77,89
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,46			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>

14.29.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	519,38	519,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,68	28,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	30,15	39,89
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,93	17,79
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	433,02	433,02
			MO sem LS =>	28,16	LS =>	23,87	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	140,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

14.29.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,20	29,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	21,68	1,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	30,15	1,83
Insumo	00000996 SINAPI	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 25 MM2	Material	M	1,0150000	25,61	25,99
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	8,01	0,07
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,161,0200000	Preço Total =>

14.29.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,68	3,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	30,15	5,18
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	14,86	16,34
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>
					Quant. =>	232,4400000	Preço Total =>

14.29.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3836 ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	415,56	415,56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	00002438/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26
Insumo	3032 ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	370,00	370,00
			MO sem LS =>	20,71	LS =>	17,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	112,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

15		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					44.304,90
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

E-H 8

Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00460000	21,14	0,09	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00290000	66,87	0,19	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00170000	185,69	0,31	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,74
			Quant. =>	181,41000000	Preço Total =>			134,24
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74205/001 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00794000	258,88	2,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00690000	20,28	0,13	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,76
			Quant. =>	36,28000000	Preço Total =>			106,13
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79472 SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00300000	251,58	0,75	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,95
			Quant. =>	181,41000000	Preço Total =>			172,33
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	80,22	80,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	20,28	80,22	
			MO sem LS =>	30,27	LS =>	25,66	MO com LS =>	55,93
			Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI =>	101,87
			Quant. =>	3,20000000	Preço Total =>			325,98
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41722 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	7,54	7,54	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0086957	159,73	1,38	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095652	312,79	2,99	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078261	68,21	0,53	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029565	251,58	0,74	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057391	95,31	0,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260870	20,28	0,52	
Composição Auxiliar	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033043	173,69	0,57	
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0053913	51,20	0,27	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,57
			Quant. =>	36,28000000	Preço Total =>			347,19
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	56,36	56,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22960000	24,84	5,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22960000	20,28	4,65	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00180000	642,48	1,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00680000	95,00	0,62	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500000	44,02	44,24	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	71,57
			Quant. =>	190,31000000	Preço Total =>			13.620,48
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,00000000	119,82	119,82	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m³	0,02500000	541,27	13,53	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,60000000	3,79	2,27	
Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,40000000	3,79	1,51	
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,04200000	1.723,39	72,38	

EH



Insumo	00000366/SIN API	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1300000	110,00	14,30
Insumo	00004759/SIN API	ORSE	Calceteiro / rasteleiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,11	7,64
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
					MO sem LS =>	9,30	LS =>	7,89
					Valor do BDI =>	32,35	MO com LS =>	17,19
							Valor com BDI =>	152,17
					Quant. =>	181,4100000	Preço Total =>	27.605,15
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83718 SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	4,66	4,66	
Composição	88316 SINAPI	MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	H	0,2300000	20,28	4,66	
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,49
					Valor do BDI =>	1,25	MO com LS =>	3,25
							Valor com BDI =>	5,91
					Quant. =>	80,1600000	Preço Total =>	473,74
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,48	1,48	
Composição	88310 SINAPI	AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	26,34	0,97	
Auxiliar		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,28	0,32	
Auxiliar								
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,84	0,19	
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	0,39	MO com LS =>	0,90
							Valor com BDI =>	1,87
					Quant. =>	80,1600000	Preço Total =>	149,89
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,84	9,84	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,66	0,18	
Auxiliar								
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,11	0,95	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
					MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,56
					Valor do BDI =>	2,65	MO com LS =>	7,77
							Valor com BDI =>	12,49
					Quant. =>	110,1500000	Preço Total =>	1.375,77
16	Código Banco	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	407.516,05
16.1	2431 ORSE	Descrição	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.648,86	3.648,86	
Composição		Trave para futebol de campo	Material	par	1,0000000	3.648,86	3.648,86	
Insumo	244 ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	985,19	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4.634,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.634,05
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2426 ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	346,80	346,80	
Insumo	1928 ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	Material	par	1,0000000	346,80	346,80	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	93,63	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	440,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	440,43
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12045 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	216,77	216,77	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91	
Auxiliar								
Insumo	7550 ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	211,09	211,09	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,11	4,77	
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	58,52	MO com LS =>	4,77
							Valor com BDI =>	275,29
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	7.983,41
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	121581 SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1,0000000	303,16	303,16	
Insumo	036549 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,0000000	244,49	268,93	
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,96	19,96	
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
					MO sem LS =>	18,53	LS =>	15,70
					Valor do BDI =>	81,85	MO com LS =>	34,23
							Valor com BDI =>	385,01
					Quant. =>	255,4100000	Preço Total =>	98.335,40
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10746 ORSE	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	1.598,81	1.598,81	
Insumo	11550 ORSE	Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m	Material	un	1,0000000	794,59	794,59	
Insumo	11551 ORSE	Plantio de Palmeira Vecchia com h=3,00m	Material	un	1,0000000	804,22	804,22	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	431,67	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2.030,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	8.121,92
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9969 ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	21,43	21,43	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar								
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,79	0,34	
Auxiliar								
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	27,67	0,13	
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	105,00	3,36	

E-H



Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,81	0,20
Insumo	10302 ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow)	Material	un	1,0000000	14,45	14,45
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	13,65	1,22
Insumo	00044503/SIN API	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,49	1,39

MO sem LS => 1,41  
Valor do BDI => 5,78  
LS => 1,20  
MO com LS => 2,61  
Valor com BDI => 27,21  
Preço Total => 272,10

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12037 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	324,91	324,91
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0170000	526,80	8,95
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0170000	52,32	0,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	4,34	2,17
Insumo	2178 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1,0500000	83,09	87,24
Insumo	2312 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,7500000	83,48	146,09
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0800000	41,26	3,30
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006110/SIN API	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,11	9,55
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00006160/SIN API	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00010997/SIN API	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2500000	51,84	12,96
Insumo	00021138/SIN API	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	0,2500000	8,77	2,19

MO sem LS => 28,81  
Valor do BDI => 87,72  
LS => 24,41  
MO com LS => 53,22  
Valor com BDI => 412,63  
Preço Total => 83.701,99

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3492 ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	226,20	226,20
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0170000	526,80	8,95
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0170000	52,32	0,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	4,34	2,17
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,7500000	67,99	118,98
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0800000	41,26	3,30
Insumo	2758 ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	Material	m²	1,0500000	14,90	15,64
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006110/SIN API	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,11	9,55
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00006160/SIN API	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00010997/SIN API	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2500000	51,84	12,96
Insumo	00021138/SIN API	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	0,2500000	8,77	2,19

MO sem LS => 28,81  
Valor do BDI => 61,07  
LS => 24,41  
MO com LS => 53,22  
Valor com BDI => 287,27  
Preço Total => 175.395,57

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11735 ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	8.607,50	8.607,50
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09

E-H

Insumo	12601 ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	Material	un	1,0000000	8.600,68	8.600,68
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,11	5,73

MO sem LS => 3,10  
Valor do BDI => 2.324,02

LS => 2,63  
MO com LS => 5,73  
Valor com BDI => 10.931,52

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 10.931,52

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12993 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	Pára-raios	un	1,0000000	1.554,13	1.554,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	3,79	20,84
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,5000000	3,65	20,07
Insumo	1665 ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	13,80	82,80
Insumo	6779 ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	533,30	533,30
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	13721 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	13722 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	13723 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Material	un	2,0000000	12,15	24,30
Insumo	13724 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	19,13	105,21
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	13,65	75,07
Insumo	00007696/SIN API	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = "3,65" mm, peso "5,10" kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,0000000	75,21	225,63
Insumo	00007697/SIN API	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,0000000	52,15	156,45
Insumo	00010956/SIN API	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	Material	un	1,0000000	64,97	64,97

MO sem LS => 97,58  
Valor do BDI => 419,61

LS => 82,70  
MO com LS => 180,28  
Valor com BDI => 1.973,74

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 7.894,96

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13030 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.860,12	3.860,12
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	20,4000000	4,34	88,53
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1440000	592,72	85,35
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	6,1200000	7,89	48,28
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7680000	52,32	40,18
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,9600000	17,44	16,74
Composição Auxiliar	90 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	Formas para Fundações	m²	4,3200000	73,26	316,48
Composição Auxiliar	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	6,1200000	27,48	168,17
Insumo	00006160/SIN API	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	20,4000000	19,13	390,25
Insumo	00011002/SIN API	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	2,5100000	49,78	124,94
Insumo	2312 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	30,9200000	83,48	2.581,20

MO sem LS => 417,10  
Valor do BDI => 1.042,23

LS => 353,50  
MO com LS => 770,60  
Valor com BDI => 4.902,35

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 9.804,70

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1	90778 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					141.330,00
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	131,15	131,15
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,87	126,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 69,83  
Valor do BDI => 35,41

LS => 59,19  
MO com LS => 129,02  
Valor com BDI => 166,56

Quant. => 450,0000000 Preço Total => 74.952,00

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,20	26,20
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,92	22,92

E-ly

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	7,07	MO com LS =>	23,47
						Valor com BDI =>	33,27
				Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	29.943,00
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100288 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Auxiliar	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,18	14,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	5,50	MO com LS =>	14,26
						Valor com BDI =>	25,90
				Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	23.310,00
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	103,35	103,35
Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	97,73	97,73
				MO sem LS =>	54,79	LS =>	46,43
				Valor do BDI =>	27,90	MO com LS =>	101,22
						Valor com BDI =>	131,25
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	13.125,00
18	Código Banco	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,37	2,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00006111/SINAPI						
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,35	0,05
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	11,80	0,59
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,63	MO com LS =>	1,36
						Valor com BDI =>	3,00
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	33.320,25

Total sem BDI 3.313.503,16  
Total do BDI 894.164,77  
Total Geral 4.207.667,93

Deyson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AL  
R.N 02062489 - 9

Erly Johnny Pires  
Engenheiro Civil  
CREA - AL 022248175 - 7





**Obra**  
**REFORMA DO ESTADIO EDUARDO DE MELO GONÇALVES**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Alagoas  
SBC - 10/2024 - Alagoas  
ORSE - 06/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 84,75%  
Mensalista: 46,46%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13328 ORSE	Fornecimento e plantio de grama Celebration Máxioloem para estádios de futebol	Paisagismo	m²	6.641,24	36,49	242.338,84	5,76	5,76
7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	827,85	279,86	231.682,10	5,51	11,27
11626 ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	24,0	9.578,54	229.884,96	5,46	16,73
6457 ORSE	Pilar Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	71,03	3.056,53	217.105,32	5,16	21,89
12730 ORSE	TTELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura Metálica	m²	590,93	348,41	205.885,92	4,89	26,78
103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.083,93	172,33	186.793,65	4,44	31,22
3492 ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	610,56	287,27	175.395,57	4,17	35,39
065187 SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA GERAL 13,8KV 150,0 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0	167.567,85	167.567,85	3,98	39,37
6457 ORSE	Sapata em Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	53,43	3.056,53	163.310,39	3,88	43,25
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.475,98	46,76	162.536,82	3,86	47,12
6457 ORSE	Viga Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	33,46	3.056,53	102.271,49	2,43	49,55
94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	877,98	115,69	101.573,50	2,41	51,96
121581 SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	255,41	385,01	98.335,40	2,34	54,30
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	634,94	141,55	89.875,75	2,14	56,43
12037 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	202,85	412,63	83.701,99	1,99	58,42
88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2.343,56	32,38	75.884,47	1,80	60,23
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	450,0	166,56	74.952,00	1,78	62,01
12418 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	449,93	164,36	73.950,49	1,76	63,77
2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	531,29	133,35	70.847,52	1,68	65,45
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	589,01	95,80	56.427,15	1,34	66,79
13073 ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	Pontos de Suprimento de Lógica	m	703,7	75,24	52.946,38	1,26	68,05
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	473,88	111,36	52.771,27	1,25	69,30
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2.009,53	25,71	51.665,01	1,23	70,53
92604 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	50,0	966,49	48.324,50	1,15	71,68
92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.261,02	37,08	46.758,62	1,11	72,79
13049 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	58,79	758,67	44.602,20	1,06	73,85
10196 ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	Execução de Cortes e Aterros	m²	6.641,24	6,62	43.965,00	1,04	74,90
12038 ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Esquadrias de Ferro	m²	44,94	949,98	42.692,10	1,01	75,91
102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	40,36	1.021,71	41.236,21	0,98	76,89
6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	13,26	3.056,53	40.529,58	0,96	77,85
98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	242,33	145,36	35.225,08	0,84	78,69
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	11.106,75	3,00	33.320,25	0,79	79,48
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.475,98	9,22	32.048,53	0,76	80,24

E-ly



102705 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	420,0	75,70	31.794,00	0,76	81,00
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	900,0	33,27	29.943,00	0,71	81,71
3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	84,0	338,67	28.448,28	0,68	82,39
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	870,95	32,52	28.323,29	0,67	83,06
9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	181,41	152,17	27.605,15	0,66	83,72
9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	9.930,12	2,43	24.130,19	0,57	84,29
100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	900,0	25,90	23.310,00	0,55	84,84
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	183,36	122,12	22.391,92	0,53	85,38
87747 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	309,74	68,91	21.344,18	0,51	85,88
9461 ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada rosca de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação	un	28,0	730,12	20.443,36	0,49	86,37
98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	351,85	55,28	19.450,26	0,46	86,83
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.140,68	8,89	19.030,64	0,45	87,28
4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	225,04	82,68	18.606,30	0,44	87,73
8327 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	7,0	2.616,86	18.318,02	0,44	88,16
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	176,89	101,87	18.019,78	0,43	88,59
3854 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	Madeiramento	m	255,6	68,98	17.631,28	0,42	89,01
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	198,77	84,79	16.853,70	0,40	89,41
96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	84,0	192,01	16.128,84	0,38	89,79
13311 ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m³xmês	360,0	41,07	14.785,20	0,35	90,14
96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	84,72	167,46	14.187,21	0,34	90,48
290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	76,0	185,75	14.117,00	0,34	90,82
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	190,31	71,57	13.620,48	0,32	91,14
91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0	131,25	13.125,00	0,31	91,45
91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,77	94,27	11.384,98	0,27	91,72
10160 ORSE	Divisória em placa de concreto armado polido, fck=30mpa	Divisórias	m²	66,56	170,09	11.321,19	0,27	91,99
11735 ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	Conversão InfoWOrca	un	1,0	10.931,52	10.931,52	0,26	92,25
74210/001 SINAPI	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CEMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	720,80	10.812,00	0,26	92,51
97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	159,84	63,89	10.212,17	0,24	92,75
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.288,88	3,07	10.096,86	0,24	92,99
17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	891,02	11,06	9.854,68	0,23	93,23
13030 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	4.902,35	9.804,70	0,23	93,46
13564 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	3.266,44	9.799,32	0,23	93,69
3624 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 2,10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	Conversão InfoWOrca	un	6,0	1.534,40	9.206,40	0,22	93,91
98054 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.339,10	8.678,20	0,21	94,12
10746 ORSE	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	4,0	2.030,48	8.121,92	0,19	94,31
12045 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	29,0	275,29	7.983,41	0,19	94,50
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.387,66	5,75	7.979,04	0,19	94,69
12993 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	Pára-raios	un	4,0	1.973,74	7.894,96	0,19	94,88

EH

97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	232,44	32,06	7.452,02	0,18	95,05
100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	620,36	11,35	7.041,08	0,17	95,22
12085 ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	Esquadrias de Ferro	m²	9,82	681,34	6.690,75	0,16	95,38
10537 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	87,8	75,19	6.801,68	0,16	95,54
00004021 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	420,0	15,34	6.442,80	0,15	95,69
84043 SINAPI	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	26,22	240,16	6.296,99	0,15	95,84
1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	41,0	140,66	5.767,06	0,14	95,98
97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	236,88	5.685,12	0,14	96,11
8992 ORSE	Controlador central p/ist de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação	un	2,0	2.824,74	5.648,48	0,13	96,25
12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldado.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	4,0	1.380,46	5.521,84	0,13	96,38
3398 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	17,0	324,71	5.520,07	0,13	96,51
102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.600,82	5.201,64	0,12	96,63
98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.175,87	5.175,87	0,12	96,76
92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	51,32	5.132,00	0,12	96,88
97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	154,41	5.095,53	0,12	97,00
102710 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	70,0	71,05	4.973,50	0,12	97,12
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	614,92	4.919,36	0,12	97,23
4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	300,0	15,87	4.761,00	0,11	97,35
102075 SINAPI	ESCALDA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7	6.652,61	4.656,82	0,11	97,46
2431 ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	4.634,05	4.634,05	0,11	97,57
2655 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave departida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0	4.592,57	4.592,57	0,11	97,68
8983 ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação	un	7,0	652,72	4.569,04	0,11	97,79
11941 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	6,4	643,67	4.119,48	0,10	97,88
647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	14,0	290,25	4.063,50	0,10	97,98
100858 SINAPI	MITÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	941,78	3.767,12	0,09	98,07
91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	207,21	17,24	3.572,30	0,08	98,15
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	588,34	3.530,04	0,08	98,24
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	28,0	117,17	3.280,76	0,08	98,32
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,77	26,91	3.249,92	0,08	98,39
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	192,02	16,23	3.116,48	0,07	98,47
8246 ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	Luminárias Externas	un	13,0	233,26	3.032,38	0,07	98,54
2459 ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos	m	600,38	4,88	2.929,85	0,07	98,61
10373 ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	6,72	419,93	2.821,92	0,07	98,68
101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.793,13	2.793,13	0,07	98,74
73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	2.755,78	2.755,78	0,07	98,81
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	60,24	45,35	2.731,88	0,06	98,87
102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.331,77	2.663,54	0,06	98,94
7329 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Luminárias Internas	un	6,0	438,88	2.633,28	0,06	99,00
93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	24,47	2.447,00	0,06	99,06

E-H 28


104802 SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	202,85	11,53	2.338,86	0,06	99,11
3836 ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	4,0	527,76	2.111,04	0,05	99,16
12319 ORSE	Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	Assentamento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação	un	28,0	75,24	2.106,72	0,05	99,21
96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,8	239,14	2.104,43	0,05	99,26
4943 ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	Demolições / Remoções	m²	167,44	11,73	1.964,07	0,05	99,31
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,02	41,88	1.843,55	0,04	99,35
12870 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Tascibra ou similar	Luminárias Externas	un	24,0	71,75	1.722,00	0,04	99,39
10538 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	54,54	30,87	1.683,64	0,04	99,43
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	19,0	86,94	1.651,86	0,04	99,47
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	66,56	21,75	1.447,68	0,03	99,51
21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	110,15	12,49	1.375,77	0,03	99,54
13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	3,0	453,66	1.360,98	0,03	99,57
4942 ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	53,03	25,51	1.352,79	0,03	99,60
95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	40,0	33,78	1.351,20	0,03	99,64
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	124,46	1.244,60	0,03	99,67
97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,86	316,92	1.159,92	0,03	99,69
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	91,33	1.095,96	0,03	99,72
2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	10,0	87,26	872,60	0,02	99,74
102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	150,0	5,29	793,50	0,02	99,76
10602 ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	Outras Pinturas	m²	22,5	31,45	707,62	0,02	99,78
7294 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	Luminárias Internas	un	4,0	168,85	675,40	0,02	99,79
101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	659,61	659,61	0,02	99,81
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	632,25	632,25	0,02	99,82
9244 ORSE	Assentamento de conexões de pvc p/irrigação, linha Irriga-LF, d=35 a 75mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	23,0	27,07	622,61	0,01	99,84
93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	103,49	620,94	0,01	99,85
86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0	308,21	616,42	0,01	99,87
73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,0	205,34	616,02	0,01	99,88
93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	94,62	567,72	0,01	99,90
12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18x25x18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	2,0	243,09	486,18	0,01	99,91
83718 SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	80,16	5,91	473,74	0,01	99,92
2426 ORSE	Rede oficial p/tubefol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	440,43	440,43	0,01	99,93
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	8,0	53,80	430,40	0,01	99,94
104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	5,0	81,38	406,90	0,01	99,95
41722 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,28	9,57	347,19	0,01	99,96
11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0	291,04	291,04	0,01	99,96
9869 ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	10,0	27,21	272,10	0,01	99,97
95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0	258,74	258,74	0,01	99,98
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	107,41	214,82	0,01	99,98
79472 SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	181,41	0,95	172,33	0,00	99,99
95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0	152,34	152,34	0,00	99,99
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	80,16	1,87	149,89	0,00	99,99
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	181,41	0,74	134,24	0,00	100,00
74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,28	2,76	100,13	0,00	100,00




94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	54,73	54,73	0,00	100,00
--------------	---	---	----	-----	-------	-------	------	--------

Total sem BDI	3.313.503,16
Total do BDI	894.164,77
Total Geral	4.207.667,93

  
 Deyvson Henrique S. Melo  
 Engº Civil - CREA 8873 D/A/  
 R.N. 02062489 - 9

  
 Ery Johnny Pires da S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - AL 022248175 - 7





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### COMPOSIÇÃO DO BDI

#### OBJETO

Reforma do Estádio Eduardo de Melo Gonçalves no Município de São Luís do Quitunde.

#### TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

#### DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,81%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,23%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,80%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,91%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,00%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi Com Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

São Luís do Quitunde-AL, 24 de Outubro de 2024

Deyvson Henrique da Silva Melo

CREA: 020624898-9

Engenheiro Civil

Ely Johnny Pires da S. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-AL 020624898-9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,87%	Não incide	1,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,35%	7,83%	10,35%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,80%	17,54%	47,80%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,45%	2,61%	3,45%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,25%	2,97%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,72%	8,87%	11,72%	8,87%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	2,95%	17,59%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,42%	0,32%
D	Total	8,43%	3,25%	18,01%	6,77%
TOTAL(A+B+C+D)		84,75%	46,46%	114,33%	69,98%

Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/A  
R.N. 02062489 - 9

Erlly Johnny Pires da S. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - AL 022248175 - 7



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA**


Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro— CNPJ 12.342.671/0001-10

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

Declaramos para devido fins que conhecemos a legislação ambiental, notadamente as relacionadas às atividades necessárias para o desenvolvimento dos Estudos, Licenças e Implantação das obras, e atendendo Lei Estadual nº 7.625/2014 que informa que os empreendimentos de pequeno porte e de baixo impacto ambiental estão isentados do licenciamento de acordo com suas características e peculiaridades.

A Reforma do Estádio Eduardo de Melo Gonçalves no Município de São Luis do Quitunde, por se tratar de uma obra em um terreno onde já existe uma construção consolidada, que será reformada, a mesma não causa impacto ambiental, desse modo é dispensada a Licença Ambiental do empreendimento.

São Luis do Quitunde, 24 de Outubro 2024



**Deyvson Henrique da Silva Melo**

Engº Civil – CREA: 020624898-9



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro – Fone: (082) 3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

**Especificações Técnicas para Reforma do Estádio de Eduardo de Melo Gonçalves**

**LOCAÇÃO DA OBRA**

O empreiteiro localará as obras e suas partes rigorosamente de acordo com os projetos, sendo responsável por qualquer erro de alinhamento ou nivelamento.

A marcação da obra será feita usando-se pontaletes e tábuas de pinho, perfeitamente niveladas e seguras, com marcação com pregos e fios de arame.

**PLACA DA OBRA**

No canteiro de obras, dentro dos padrões recomendados por posturas legais, será obrigatória a afixação de placas indicativas da Construtora e dos Responsáveis Técnicos pelos projetos, obedecidas inclusive, as disposições do **CREA** sobre o assunto.

**ESCAVAÇÃO**

As escavações para fundação das novas paredes serão executadas com cautela e segurança, serão manuais, e deverão obedecer às dimensões mínimas de 0,40 x 0,40m, enquanto que as escavações para sapatas dos pilares obedecerão às dimensões do projeto estrutural.

**ATERRO**

Os trabalhos de aterro deverão ser executados com material escolhido, de preferência areia ou terra, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 0,20m, devidamente molhadas e apiloadas. A compactação poderá ser manual ou mecânica por meio de sapo mecânico, a fim de serem evitados ulteriores fendas, trincas e desníveis, em virtude do recalque nas camadas aterradas. Quando da compactação do aterro, deverá ser rigorosamente observado o nível determinado no projeto de arquitetura.

**FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES**

Para fabricação no canteiro, deverá ser utilizada betoneira convencional de funcionamento automático ou semi-automático, que garanta a medição e a exata proporção dos ingredientes.

Os materiais deverão ser colocados no tambor da betoneira de modo que uma parte da água de amassamento seja introduzida antes dos materiais secos na seguinte ordem: primeira parte do agregado gráúdo; em seguida o cimento e a areia; o restante da água; e, finalmente, a outra parte do agregado gráúdo.

As quantidades de areia e brita, em qualquer tipo de mistura, deverão ser determinadas em volume. As quantidades de cimento e água de amassamentos serão medidas em peso.





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro – Fone: (082) 3254-1108– CNPJ 12.342.671/0001-10

A mistura volumétrica do concreto deverá ser sempre preparada para uma quantidade inteira de sacos de cimento.

Levarão este tipo de fundação todas as paredes novas previstas no projeto, e terão dimensões de 0,40x0,40m.

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

#### **ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO**

Tijolos cerâmicos de oito furos 9 x 14 x 19cm e 14 x 9 x 19cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

#### **CONCRETO ARMADO**

A execução da estrutura em concreto armado obedecerá às normas da ABNT. Caberá ao construtor proceder à execução do projeto rigorosamente de acordo com as dimensões, formas e disposições determinadas nos desenhos.

Serão em concreto armado: As Vigas de abertura de vão maiores que 2m. O concreto será dosado de modo a assegurar, após a cura, a resistência nunca inferior a 18MPa.

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

O escoramento das lajes deverá ser executado com escoras de madeira de primeira qualidade ou com escoras metálicas, sendo as últimas mais adequadas. As formas deverão ser molhadas até a saturação, antes da concretagem. Após a concretagem a cura deverá ser executada para se evitar a retração do concreto e fissuração da superfície. A desforma deverá seguir os procedimentos indicados em norma.

E-14



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro – Fone: (082) 3254-1108– CNPJ 12.342.671/0001-10

**VERGAS**

Sobre os vãos de portas, janelas e vãos livres deverão ser colocados vergas de concreto armado, pré-moldado de 18 MPa, seção 10x10cm, aço fino CA-60, sendo que o sobre passe, além da medida do vão, para cada lado, não poderá ser nunca inferior a 0,15m, quando apoiadas nas alvenarias.

**SISTEMA DE COBERTURA**

**ESTRUTURA METÁLICA**

São utilizadas tesoura metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas.

Todos os serviços executados estão sujeitos à inspeção e aceitação por parte da FISCALIZAÇÃO.

**TELHA TERMOACUSTICA**

As arquibancadas receberão cobertura com telha metálica termoacústica.

**MADEIRAMENTO**

A coberta será toda em madeira de boa qualidade serrada disposta com firmeza e inclinação de mim 10%, que garanta a sustentação do telhamento e escoamento das águas.

**TELHAMENTO DE FRIBOCIMENTO**

As telhas serão do tipo ondulada de fibrocimento e distribuídas de acordo com o projeto, com encaixe da bica de 10 cm, no mínimo, para evitar gotejamento e chuveiro.

**CHAPISCO EM PAREDES**

Todas as alvenarias e estrutura de concretos serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia, sendo no traço 1:3.

**MASSA ÚNICA**

Serão emboçadas todas as paredes destinadas a receber revestimentos em cerâmica. O emboço será constituído por uma camada de argamassa no traço 1:2:8 (cimento:saibro:areia), com espessura de 0,015m.

*[Handwritten signature]*  
*E-H*



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro – Fone: (082) 3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

Serão rebocadas todas as lajes e paredes internas e externas nos locais onde as alvenarias forem chapiscadas e não forem emboçadas. O reboco só poderá ser executado 24 (vinte e quatro) horas após a pega do chapisco.

Deverá ser regularizado com régua de alumínio, apresentar aspecto uniforme com superfícies planas, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade do alinhamento das superfícies. Será constituído por uma camada de argamassa com acabamento fino, no traço 1:2:8 (cimento:saibro:areia), espessura de 0,02m.

#### **REVESTIMENTO CERÂMICO**

As cerâmicas serão de 1ª, escolhidas na obra quanto à sua qualidade, dimensões e desempenho, devendo também ser isenta de manchas.

Quando houver cortes nas cerâmicas, estas serão obrigatoriamente esmerilhadas e deverão apresentar bordas sem reentrâncias.

#### **REGULARIZAÇÃO DE PISO**

Antes do assentamento de todos os pisos deverá ser executada uma camada de regularização com argamassa no traço 1:4 (cimento:areia), com espessura mínima de 0,03 m.

#### **PISO DE CERÂMICA PEI V**

As cerâmicas serão de cor clara, extra ou 1ª qualidade, PEI V, devendo também ser isenta de manchas e desempenho. Quando houver cortes nas cerâmicas, estas serão obrigatoriamente esmerilhadas e deverão apresentar bordas sem reentrâncias. As cerâmicas serão aplicadas com argamassa colante e rejuntados com cimento cinza.

Quando cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelhos, assim como arremates, deverão ser regulares e não apresentar emendas e quando formarem ângulos entre si, deverão ter suas arestas chanfradas (meia-cana).

#### **ESQUADRIAS**

As esquadrias de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 8mm.

As esquadrias deverão ser colocadas por profissionais especializados, com ferramentas apropriadas e de acordo com a boa técnica.

As madeiras deverão ser isentas de carunchos, brocas, nós, fendas ou falhas que possam prejudicar a duração e a resistência das mesmas.

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro – Fone: (082) 3254-1108– CNPJ 12.342.671/0001-10

35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Deverão satisfazer às prescrições gerais das normas da ABNT, da concessionária local, ao projeto específico e as especificações. A sua execução obedecerá à melhor técnica para que venha preencher satisfatoriamente as condições de utilização, eficiência e durabilidade e só poderá ser executada por profissionais devidamente habilitados. Só serão aceitas e entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligadas definitivamente à rede da concessionária.

### **PINTURA**

As superfícies a serem pintadas deverão ser examinadas e corrigidas de todos e quaisquer defeitos de revestimento, antes do início da pintura, devendo estar perfeitamente secas, isentas de pó ou impurezas e serem lixadas.

A segunda demão e as subseqüentes só poderão ser aplicadas quando a anterior estiver inteiramente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre as diferentes aplicações. Os trabalhos de pintura externa ou em locais não abrigados não deverão ser executados em dias de chuvas.

#### **a) ESMALTE SOBRE MADEIRA E METAIS**

A pintura sobre as esquadrias de madeira/metais constará do seguinte:

- Lixamento preliminar;
- Uma demão de aparelho/zarcão;
- Duas demãos de esmalte sintético.

#### **b) TINTA TEXTURIZADA**

As paredes externas serão pintadas com duas demãos de tinta texturizada em locais onde não contemple revestimento cerâmico.

#### **c) TINTA LÁTEX - PVA**

As paredes internas e teto serão pintadas acima do revestimento cerâmico e constará do seguinte:

- Duas demão de massa corrida - PVA;
- Lixamento;
- Duas demãos de tinta látex - PVA

  
E-h





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro – Fone: (082) 3254-1108– CNPJ 12.342.671/0001-10

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

A obra deverá ser entregue completamente limpa e com todas as suas instalações em perfeito funcionamento.

Serão procedidos testes para verificação de todos os aparelhos e equipamentos.

São Luiz do Quitunde –AL, 24 de Outubro de 2024.

  
Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AL  
R.N. 02062489 - 9

  
Ely Jony Pires da S. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - AL 022248175 - 7



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

**CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024**  
**ANEXO II**

(Processo Administrativo nº .....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E  
.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o número: 12.342.671/0001-10, localizada na Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55, Centro, cidade de São Luiz do Quitunde, Estado de Alagoas, neste ato, representado por seu Prefeita, Sra. FERNANDA MARIA DA SILVA CAVALCANTI DE OLIVEIRA, brasileira, alagoana, inscrita no CPF sob o nº 053.496.814-78 e RG sob nº 202001097835 - SSP/AL, domiciliada e residente nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ....., conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da concorrência Eletrônica n. ...., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas..

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

- 1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de ....., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.
- 1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1			

- 1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de ... contados do(a) ....., na forma da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.
- 2.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

**CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

- 3.1. A empresa contratada deverá iniciar os serviços de que trata o objeto do presente Edital em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Início dos Serviços, que dar-se-á após ou concomitante à assinatura do contrato pela CONTRATANTE.
- 3.2. A contratada deverá providenciar a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa ao serviço, onde deverá constar o nome e o número da Carteira junto ao CREA do Engenheiro responsável pela gerência dos serviços, bem como a ART dos Engenheiros responsáveis pela condução dos serviços.
- 3.3. A contratante reserva-se no direito de paralisar ou suspender, a qualquer tempo, a execução dos serviços contratados, mediante o pagamento único e exclusivo daqueles já executados.
- 3.4. A contratante reserva-se, ainda, no direito de recusar todo e qualquer serviço que não atender às especificações, ou que sejam considerados inadequados pela fiscalização.
- 3.5. A contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos que causar à contratante ou a terceiros, por si ou por seus sucessores e representantes na execução dos serviços contratados, isentando esta Prefeitura de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos.

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- 3.6. A contratada será a única responsável para com seus empregados e auxiliares, no que concerne ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro de acidentes do trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em Lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, prevista na Legislação Federal (Portaria nº 3.214, de 08-07-78, do Ministério do Trabalho), sendo que o seu descumprimento poderá motivar a aplicação de multas por parte desta Prefeitura ou rescisão contratual com a aplicação das sanções cabíveis.
- 3.7. A empresa contratada, uma vez iniciados os trabalhos, somente poderá retirar equipamentos e
- 3.8. constantes de sua proposta, mediante prévia solicitação e aprovação expressa da licitadora.
- 3.9. A empresa contratada, por imperativo de ordem e segurança, obriga-se a prover de sinalização quando necessário, colocando no local dos trabalhos, a partir do dia em que estes forem iniciados, placas e tapumes, bem como placa indicativa, também quando necessário.
- 3.10. O não atendimento deste item implicará na retenção do pagamento da Fatura/Nota Fiscal, por ocasião da primeira aferição.
- 3.11. Será de responsabilidade da empresa a ser contratada:
- 3.12. Providenciar o CNO - Código Nacional de Obras (Instrução Normativa RFB nº. 1.845/2018), no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato, sendo o cumprimento desta obrigação condição para a liberação dos pagamentos;
- 3.13. Enviar ao CONTRATANTE a solicitação de reprogramação do cronograma físico- financeiro, se necessário, mediante ofício devidamente protocolado e assinado por seu representante;
- 3.14. 20.11 - Além das atividades constantes neste Edital e seus Anexos, são atribuições do fiscal de obra:
- 3.15. Inspeccionar sistematicamente o objeto do contrato, com a finalidade de examinar ou verificar se sua execução obedece às especificações técnicas de materiais e/ou serviços, ao projeto, aos prazos estabelecidos e demais obrigações do contrato;
- 3.16. Organizar de forma sistemática todas as informações pertinentes aos processos que envolvem a obra: projetos, licitação, contrato, medições, cronogramas físico-financeiros previstos e realizados, aditivos, reajustamentos, realinhamentos, pagamentos, Projeto como Construído (As Built), termos de recebimento provisório e definitivo e devolução de cauções, etc.
- 3.17. Disponibilizar, mensalmente, relatórios constando informações gerenciais da obra.
- 3.18. Solicitar, formalmente, à CONTRATADA, nos eventuais aditivos e paralisações, justificativa técnica respectiva e com base na mesma, formar juízo de valor desses eventos e encaminhar a documentação necessária para instâncias superiores providenciarem as medidas cabíveis aos mesmos;
- 3.19. Comunicar a instâncias superiores qualquer infração cometida pela CONTRATADA, mediante parecer técnico fundamentado, a fim de que as medidas legais cabíveis possam ser aplicadas
- 3.20. Exigir da CONTRATADA o cumprimento dos prazos dispostos no CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO apresentado anexo a este instrumento, considerando que a execução de cada serviço/etapa será aferido, em cada medição, consoante CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, previamente aprovado e que a aferição dos prazos se dará mediante a comparação entre o valor total da etapa prevista no cronograma físico-financeiro e o efetivamente realizado, no mês em análise.

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

- 6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em \_\_/\_\_/\_\_ (DD/MM/AAAA).
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice \_\_\_\_\_ (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do Contratante:

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

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

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

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

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

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

8.8. Cientificar o gestor do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

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

8.10. A Administração terá o prazo de XXXXXXX, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de XXXXXX.

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

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do serviço, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da prestação do serviço, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da prestação do serviço, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

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

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do serviço, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedor – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.10. 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.

9.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, sob pena de rescisão contratual;

9.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021);



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- 9.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.15. 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.
- 9.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 9.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- 9.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.20. 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.
- 9.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**CLÁUSULA DÉCIMA- GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 10.1. A CONTRATADA deverá dar garantia contratual da obra e dos serviços pelo prazo de 05(cinco) anos, a contar a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 10.2. A garantia será prestada com vistas a manter os serviços e equipamentos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo operacional para a CONTRATANTE.
- 10.3. A garantia abrange, INCLUSIVE, a realização da manutenção corretiva dos serviços pela própria CONTRATADA.
- 10.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos serviços prestados, compreendendo a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 10.5. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos serviços que apresentarem vício ou defeito, devendo iniciar a reparação ou substituição em até 01(um) dia, contados a partir do recebimento da notificação.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
- der causa à inexecução parcial do contrato;
  - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - der causa à inexecução total do contrato;
  - ensejar o retardamento da execução ou da prestação do serviço contratado sem motivo justificado;
  - apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
  - praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
  - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- i. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
  - ii. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
  - iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
  - iv. Multa:**
    - Moratória de 10% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
    - Moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- i. O atraso superior a 5 (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.
3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" e "h" do subitem 12.1, de 1% a 5% do valor do Contrato.
  4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 1% a 5% do valor do Contrato.
  5. Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 1% a 5% do valor do Contrato.
  6. Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 1% a 5% do valor do Contrato.
  7. Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 1% a 5% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:
- 11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
  - 11.3.2. 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)
  - 11.3.3. 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).
  - 11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
  - b) as peculiaridades do caso concreto;
  - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - d) os danos que dela provierem para o Contratante;
  - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

- 12.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.
- 12.1.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.
  - 12.1.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.
  - 12.1.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.
- 12.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

12.2.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.3. Indenizações e multas.

12.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.5. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Anual do município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

13.1.1. Gestão/Unidade:

13.1.2. Fonte de Recursos:

13.1.3. Programa de Trabalho:

13.1.4. Elemento de Despesa:

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

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. 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 QUINTA – ALTERAÇÕES**

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

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

15.5. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL:

15.6. Decorrido o prazo de 12 (Doze) meses da data base vinculada à data do orçamento estimado, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual pelo Índice Nacional da Construção Civil

15.7. - INCC que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto, na forma da Lei 14.133/2021 e os arts. 2º e 3º da Lei nº 10.192, de 14/02/2001.

15.8. DA REVISÃO:

15.9. A REVISÃO poderá ocorrer a qualquer tempo da vigência contratual, desde que a parte interessada comprove a ocorrência de fato imprevisível, superveniente à formalização da proposta, que importe, diretamente, em majoração ou minoração de seus encargos.

15.10. Dentre os fatos ensejadores da revisão, não se incluem aqueles eventos dotados de previsibilidade, cujo caráter possibilite à parte interessada a sua aferição ao tempo da formulação/aceitação da proposta, bem como aqueles decorrentes exclusivamente da variação inflacionária, uma vez que inseridos, estes últimos, na hipótese de reajustamento;

15.11. Os pedidos de revisão dos contratos administrativos serão analisados com base nos seguintes critérios específicos:



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

I - O contrato será avaliado de forma global, sendo que a análise para revisão dos preços será realizada apenas a partir dos insumos que compõem os serviços contidos na planilha contratual; II - Preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados;

15.12. A empresa contratada que fizer solicitação deverá considerar a real variação nos preços dos

15.13. insumos adquiridos, mantendo o desconto ofertado à época da licitação e sempre levando em consideração os parâmetros utilizados para precificação da proposta inicial:

15.14. Caso o insumo pleiteado no reequilíbrio não conste nas tabelas oficiais, os preços propostos podem ser baseados em outros preços referenciais federais, estaduais, municipais ou de outras instituições públicas ou privadas consagradas, ou ainda, em ampla pesquisa de preços de mercado.

15.15. Para efeito de acordo, poderá ser adotado como limite de preço o valor de referência, considerando, para tanto, o disposto no caput e o disposto na alínea "a", decrescido do desconto da licitação, exceto nos casos em que reste demonstrado que o preço dos insumos ou dos serviços não permite redução por regra imposta pelo mercado.

15.16. A memória de cálculo da variação nos preços dos insumos de construção civil será elaborada pela empresa detentora do contrato de execução da obra firmado com o Município, com a apresentação das composições a serem analisadas e respectivo impacto econômico financeiro no mesmo:

15.17. A memória de cálculo será submetida ao engenheiro fiscal do contrato para verificação e emissão de relatório conclusivo.



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- 15.18. Após a análise e a instrução completa do processo, deverá ser aprovada pelo Diretor de Departamento de Engenharia e Planejamento Municipal e Titular da Secretaria demandante, mediante decisão motivada nos autos do processo administrativo.
- 15.19. Para processar o pedido de reequilíbrio econômico-financeiro devem ser observados os seguintes procedimentos:
- I - Pedido de revisão firmado pelo representante legal da pessoa jurídica contratada contendo a identificação completa do fornecedor, número do processo licitatório, número da modalidade licitatória, número do contrato, justificado técnica e juridicamente, informando a fundamentação normativa e contratual que o autoriza, devendo ser instruído com os seguintes documentos:
- 15.20. relatório que demonstre a variação extraordinária ocorrida após a data da apresentação da proposta de preços contratados no âmbito da licitação, e do nexo de causalidade entre esta e os impactos gerados na esfera da execução do contrato;
- 15.21. cópia das notas fiscais a fim de comprovar que o material já foi adquirido com preço alcançado pela variação e com a finalidade de execução do contrato;
- 15.22. comprovante de medição realizada com preço a menor que a variação contida na alínea "a", demonstrando que o respectivo serviço ou obra já foi executado;
- 15.23. o pedido de revisão deve explicitar minuciosamente o impacto econômico-financeiro sofrido por cada insumo pleiteado, com suas causas e consequências sobre o contrato, bem como esclarecendo que tal impacto é superior ao índice específico ou setorial previsto no contrato, adicionado ao critério definido na alínea "a";
- 15.24. as empresas requerentes deverão encaminhar suas planilhas em arquivo eletrônico editável.
- 15.25. No caso de deferimento do pedido de revisão, o contratado só fará jus ao valor que exceder o percentual de risco assumido na contratação.
- 15.26. Reconhecendo direito à revisão, decorrente do desequilíbrio contratual, será lavrado Termo de Aditivo, no qual deverá ser especificado o item em relação ao qual foi reconhecido o direito e o percentual de revisão, bem como o valor global atualizado do Contrato.
- 15.27. A revisão por eventual desequilíbrio contratual será concedida apenas uma vez por medição.
- 15.28. - No caso de processo de execução de obras, o contratado poderá apresentar o pedido de revisão junto com os documentos de medição. A avaliação do pedido de revisão pela Administração não poderá ensejar no retardamento da liquidação e pagamento da despesa. Eventual deferimento do pedido de revisão poderá ser pago após adequada instrução do processo.
- 15.29. - No caso de obras, quando a contratada solicitar revisão dos preços contratados, deverá realizar o pedido referente aos itens da medição.
- 15.30. A elevação dos preços de alguns produtos e/ou insumos, motivada por mercados suscetíveis às variações climáticas, entressafra, alta de matéria prima, etc., (fatores sazonais) não constitui fato superveniente capaz de alterar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, por tratarem de fatores previsíveis, portanto já considerados na elaboração do preço proposto.
- 15.31. O pedido será analisado pelo fiscal do contrato, que deverá produzir relatório circunstanciado, demonstrando, especialmente, a regularidade e adequação do pedido de reequilíbrio, demonstrando, inclusive a compatibilidade dos preços atuais dos insumos reclamados com os de mercado.
- 15.32. Devem ser utilizados como critérios de análise - a serem observados pelo fiscal - os preços das Tabelas Referenciais ou a Pesquisas de Preços no mercado regional, sendo que, nesse caso, as propostas de preços devem:
- 15.33. conter o CNPJ no papel timbrado do fornecedor;

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- 15.34. conter itens com as mesmas especificações do Contrato objeto do procedimento de reequilíbrio econômico-financeiro;
- 15.35. a variação entre a média obtida para cada item a ser revisado com base nas propostas advindas da pesquisa de mercado e os preços pesquisados considerados individualmente não podem apresentar desvio superior a 15%, para mais ou para menos.
- 15.36. O relatório circunstanciado deverá contemplar os valores praticados durante toda a execução contratual, saldo remanescente, medições e termos aditivos, se houver.
- 15.37. Na análise do pedido de revisão devem ser consideradas todas as majorações para reequilíbrio eventualmente já concedidas, mesmo que em processos de repactuação ou reajuste.
- 15.38. Não será concedida a revisão quando:
- 15.39. Ausente a elevação de encargos alegada pela parte interessada;
- 15.40. O evento imputado como causa de desequilíbrio houver ocorrido antes da formulação da proposta definitiva ou após a finalização da vigência do Contrato;
- 15.41. Ausente o nexo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos atribuídos à parte interessada;
- 15.42. A parte interessada houver incorrido em culpa pela majoração de seus próprios encargos, incluindo-se, nesse âmbito, a previsibilidade da ocorrência do evento;
- 15.43. Houver alteração do regime jurídico-tributário da CONTRATADA, ressalvada a hipótese de superveniente determinação legal.
- 15.44. A criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta definitiva e desde que acarretem comprovada repercussão no equilíbrio econômico-financeiro deste Contrato, implicarão a revisão de preços para mais ou para menos, adotando-se a alíquota prevista na lei respectiva.
- 15.45. DA REPACTUAÇÃO:
- 15.46. As repactuações serão precedidas de solicitação da contratada, acompanhada de demonstração analítica da alteração dos custos, bem como de toda a documentação que comprove que a contratada arcou com os mesmos.
- 15.47. Apenas a planilha de formação de custos utilizada na apresentação da proposta vencedora do certame licitatório servirá como documento idôneo para avaliação do valor referente à futura repactuação.
- 15.48. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando, posteriormente, se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal.
- 15.49. Para a concessão da primeira repactuação deverá ser obedecido o interregno mínimo de 01 (um) ano que será contado a partir:
- 15.50. - Da data limite para apresentação da proposta constante do instrumento convocatório, em relação aos custos decorrentes do mercado, tais como o custo dos materiais e equipamentos necessários à execução do serviço; e
- 15.51. - Da data do acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho ou equivalente, vigente à época da apresentação da proposta, quando a variação dos custos for decorrente da mão de obra e estiver vinculada às datas-bases destes instrumentos.
- 15.52. Nas repactuações subsequentes à primeira, a anualidade será contada a partir da data de vigência dos valores adotados na última repactuação.
- 15.53. A repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quanto forem necessárias, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação dos custos decorrentes da mão de obra e os



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Praça Ernesto Gomes Maranhão, nº 55- Centro- São Luiz do Quitunde/AL - CNPJ nº 12.342.671/0001-10

- 15.54. custos decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços, respeitado o princípio da anualidade.
- 15.55. Na repactuação do contrato em razão de novo acordo, dissídio ou convenção coletiva deve ser repassado integralmente o aumento dos custos da mão de obra decorrente desses instrumentos;
- 15.56. A administração não se vincula às disposições contidas em Acordos e Convenções Coletivas que não tratem de matéria trabalhista, tais como as que estabelecem valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para insumos relacionados ao exercício da atividade.
- 15.57. A repactuação em função da variação de custos decorrente do mercado, somente poderá ser concedida mediante negociação entre as partes, observando-se:
- 15.58. - Os preços praticados no mercado ou em outros contratos da Administração;
- 15.59. - As particularidades do contrato em vigência;
- 15.60. - A nova planilha com variação dos custos apresentada;
- 15.61. - Indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes; e
- 15.62. - A disponibilidade orçamentária do órgão ou entidade contratante.
- 15.63. Os efeitos financeiros da repactuação deverão ocorrer exclusivamente para os itens que a motivaram, e contemplando apenas a diferença porventura existente.
- 15.64. Ocorrerá a preclusão lógica quando o contratado não requerer o reajuste e/ou a repactuação a que fizer jus em momento oportuno, ou seja, anterior à assinatura do termo aditivo de prorrogação.
- 15.65. A solicitação de repactuação deve ser, obrigatoriamente, de iniciativa da contratada.
- 15.66. A formalização da solicitação de repactuação deve conter os seguintes documentos:
- 15.67. - Pedido inicial firmado pelo representante legal da pessoa jurídica contratada contendo a identificação completa do fornecedor, número do processo licitatório, número da modalidade licitatória, número do contrato/ata de registro de preços;
- 15.68. - Planilha de proposta aberta contemplando detalhadamente os valores solicitados;
- 15.69. - Todos os documentos que comprovem que a contratada arcou com custos relacionados ao objeto contratual além do que o esperado;
- 15.70. - Cópia do novo acordo convenção ou dissídio coletivo que fundamenta a repactuação.
- 15.71.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

- 16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei 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 SÉTIMA– FORO**

- 17.1. Fica eleito o Foro da Justiça em São Luiz do Quitunde, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

São Luiz do Quitunde, XX de XXXXX de XXXX

Representante legal do CONTRATANTE \_\_\_\_\_

Representante legal do CONTRATADO

Cnpj nº \_\_\_\_\_

TESTEMUNHAS: